

2003 மே 6]

இணைப்பு-1

(246 ஆம் பக்கத்திலுள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க)

கோரிக்கை எண்—6

கால்நடை பராமரிப்புத் துறை மற்றும் மீன் வளத்
துறை-கால்நடை பராமரிப்பு

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு 2003-2004

முன்னுரை:

கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் வேளாண்மை ஆகிய இரு தொழில்களும் பழங்காலந்தொட்டே இந்திய கிராமப்புறப் பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்கு இன்றியமையாதவையாகவும், முக்கியமானதாகவும் இருந்து வந்துள்ளன. இத்தொழில், இருப்பிடத்திற்கு அருகிலேயே முழு நேர மற்றும் பகுதி நேரத் தொழிலாக உள்ளது. மேலும், நிரந்தர வருவாயை அளிப்பதும், மனிதவள ஆதாரங்களை நல்ல முறையில் பயன்படுத்திக் கொள்வதும், கால்நடை வளர்ப்பின் சிறப்பாகும். கால்நடை வளர்ப்பு கிராமப்புற மற்றும் நகர்ப்புற மக்களுக்கு, முக்கியமாக கால்நடைகளைப் பேணிக் காப்பதிலும், வளர்ப்பதிலும் முக்கிய பங்கு வகிக்கும் பெண்களுக்கு பெரும் அளவில் வேலைவாய்ப்பு, குறிப்பாக சுய வேலைவாய்ப்பு அளிக்கக்கூடியதாக உள்ளது. கால்நடை வளர்ப்புத் தொழிலை 9.8 மில்லியன் விவசாயிகள் முதன்மைத் தொழிலாகவும், 8.6 மில்லியன் விவசாயிகள் துணைத் தொழிலாகவும் கொண்டுள்ளார்கள். இது மொத்தத் தொழிலாளர்களில் 5 சதவீதம் ஆகும். பால்பண்ணைத் தொழிலில் சுமார் 75 மில்லியன் பெண்களும், 15 மில்லியன் ஆண்களும் ஈடுபட்டுள்ளனர். அன்றாட கால்நடை பராமரிப்பு வேலைகளில், 71 சதவீதம் பெண்களே செய்கின்றனர். சமச்சீரான புரதச்சத்து மிக்க இறைச்சி, பால் முட்டை மற்றும் பால் பண்ணைப் பொருட்கள் வாயிலாக தேசிய ஊட்டச்சத்துத் தரத்தினை அதிகப்படுத்துவதற்கு கால்நடைகள் பெரும் பங்கு வகிக்கக்கின்றன. காளை மாடுகளைப் பெரும்பாலும் வேளாண் உழவுத் தொழிலில் பயன்படுத்துகின்றனர். அதன் சாணம் மண்வளத்தை அதிகரிக்கக் கூடிய இயற்கை உரமாகவும் உள்ளது. மேலும் கால்நடைகள் மனிதர்களின் பண்பாட்டில் சம்பந்தப்பட்ட சொத்தாகவும் சமூக மற்றும் சமயச் சடங்குகளிலும் முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றன.

[2003 மே 6]

கால்நடைகள் நிலமற்ற வேளாண் தொழிலாளர்களுக்கு குடும்பத் தொழிலைப்போல அவர்களுக்கு முக்கிய ஆதாரமாக உள்ளது. கிராமப்புற நிலமற்ற விவசாயிகளுக்கு கால்நடை வளர்ப்புத் தொழில் முக்கிய சொத்தாகவும் அவர்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தினை உயர்த்துவதற்கு முதுகெலும்பாகவும் விளங்குகின்றது. கால்நடை வளர்ப்பு கிராமப்புற ஏழை மக்களுக்கு, குறிப்பாக வேளாண் தொழில் நடைபெறாத காலங்களிலும் கணிசமான அளவு வருவாயைத் தருவதுடன் குறுகிய காலகட்டத்துக்குள் கிராமப்புற பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்துவதாக அமைகின்றது.

கால்நடை பராமரிப்புத் துறை மாநிலத்தில் உள்ள கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களுக்குத் தேவையான மருத்துவ வசதி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதில் முக்கிய பங்காற்றி வருகின்றது. இவற்றுடன் பயனாளிகள் பயனடையக்கூடிய பல்வகையான திட்டங்களைச் செயல்படுத்தி கிராம மக்களின் துணை வருவாயை அதிகரிக்க உதவுகிறது. இச்சேவை மாநிலமெங்கும் பரந்து காணப்படுகின்ற பல்வேறு கால்நடை நிலையங்கள் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகின்றது. இயற்கை மற்றும் சுற்றுப்புறச்சூழல் பாதிக்காவண்ணம் கால்நடைகள் மற்றும் இயற்கை ஆதாரங்களை நல்ல முறையில் பயன்படுத்திக்கொள்வதில் இத்துறை முக்கிய பங்காற்றுகிறது. இத்துறையால் வெற்றிகரமாகச் செயல்படுத்தப்பட்ட பல்வேறு நலத் திட்டங்களின் பயனாக, கடந்த பத்தாண்டுகளில் கால்நடைப் பொருட்களான பால் மற்றும் முட்டை உற்பத்தி முறையே 48.5 சதவீதமும், 56 சதவீதமும் உயர்ந்துள்ளது. ஆண்டுக்கு பால் பண்ணைத் தொழில் 5 சதவீதமும், கறிக்கோழித் தொழில் 10 சதவீதமும், முட்டைத் தொழில் 5 சதவீதமும் வளர்ந்து வருகின்றது. இது கிராமப்புறப் பொருளாதாரத்தை முன்னேற்ற பெருந்துணையாக உள்ளது.

நாளொன்றுக்கு 1990-91-ல் 33.75 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்னாக இருந்த அனைத்து இனங்களின் பால் உற்பத்தி மதிப்பீடு, 2001-2002-ல் 49.90 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்னாக அதிகரித்துள்ளது. இதேபோல் 1990-91-ல் ஆண்டுக்கு 2,551 மில்லியனாக இருந்த முட்டை உற்பத்தி மதிப்பீடு 2001-2002-ல் 4,223 மில்லியனாக அதிகரித்துள்ளது. 1990-1991-ல் ஒருவருக்கு ஒரு நாளைக்கு உட்கொள்ளும் பாலின் அளவு 166 கிராம் என்பது, 2001-2002-ல் 219 கிராமமாக அதிகரித்துள்ளது. இது போன்றே ஒருவர் ஒரு வருடத்திற்கு உட்கொள்ளும் முட்டை எண்ணிக்கை 46 லிருந்து 68 ஆக உயர்ந்துள்ளது. கலப்பினக் கருத்தரிப்பின்

2003 மே 6]

மூலமும், நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதன் மூலமும் ஒருவர் உட்கொள்ள வேண்டிய, இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் பரிந்துரை அளவான நாளொன்றுக்கு 220 கிராம் பாலும், வருடமொன்றுக்கு 183 முட்டைகளும் விரைவில் எட்டப்படும். தமிழ்நாட்டில் அதிகமாக கறிக்கோழி, முட்டைக்கோழி உற்பத்தி செய்யப்படுவதால், கோழிக்கறியும், முட்டைகளும் அதிக அளவில் மக்களுக்குக் கிடைக்கின்றன. தற்போது நிலவும் விலைகளின்படி மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் கால்நடைகள் 5.51 சதவீத பங்கினைக் கொண்டுள்ளது.

பெருகிவரும் மக்கள் தொகை, குறைந்து வரும் நிலம் மற்றும் வேளாண் நிலங்களின் பரப்பு, பருவமழை பொய்ப்பு, உணவுத் தேவை அளவு அதிகரிப்பு போன்ற பிரச்சினைகளை நாடு தற்போது எதிர்கொண்டுள்ளது. இவற்றைக் கருத்திற்கொண்டு துறையானது, எந்த தட்ப வெப்ப நிலையையும் தாங்கிக் கொண்டு அதிக உற்பத்தித் திறனை அளிக்கக்கூடிய கால்நடைகளை உற்பத்தி செய்ய திட்டங்கள் வகுத்துள்ளது. தனியார், கூட்டுறவு அமைப்புகளின் பங்கு மற்றும் வறுமைக் கோட்டிற்குக் கீழ் உள்ள ஏழை எளியோர் பயன்பெறும் வகையிலான பல்வேறு பயனாளிகள் பயன்பெறும் திட்டங்களுக்கு அரசு தொடர்ந்து தரும் ஆதரவினால், கால்நடை வளர்ச்சித் திட்டங்களின் பயன்களை முழுமையாக வெளிப்படுத்த இயலும். கிராமப்புறங்களில் கால்நடை வளர்ப்பு, வறுமை ஒழிப்பு, வேலையின்மை மற்றும் கிராமப்புறங்களில் மாற்றம் கொண்டு வர உதவும் முக்கிய தொழிலாக இருப்பதுடன் மக்கள் கிராமப்பகுதிகளிலிருந்து நகரப்பகுதிக்குக் குடிபெயர்வதைக் குறைத்து கிராமப்புற பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்த பெரிதும் உதவுகின்றது.

பொது நிர்வாகம்

கால்நடை பராமரிப்புத் துறையானது கால்நடை மருத்துவப் பணிகள் மற்றும் கால்நடை பராமரிப்புத் துறை இயக்குநர்களின் முழுக் கட்டுப்பாட்டில் இயங்கி வருகின்றது. கால்நடை மருத்துவப் பணி இயக்குநரின் கீழ் பலதரப்பட்ட தொழில்நுட்பப் பணிகளுக்கு இரண்டு கூடுதல் இயக்குநர்கள், ஒரு இணை இயக்குநர் மற்றும் ஒரு துணை இயக்குநர் உறுதுணையுடன் செயல்பட்டு வருகின்றார்கள். கால்நடை பராமரிப்புத் துறை இயக்குநருக்கு பலதரப்பட்ட தொழில்நுட்பப் பணிகளில் உதவிட ஒரு கூடுதல் இயக்குநர் மற்றும் ஒரு துணை

[2003 மே 6]

இயக்குநர் பணியாற்றுகின்றனர். துறையின் நிர்வாகம் மற்றும் கணக்கு தொடர்பான பணிகளுக்கு இயக்குநர்களுக்கு உதவிட ஒரு துணை இயக்குநர் (பணியாளர்) மற்றும் நிதி ஆலோசகர் மற்றும் முதன்மைக் கணக்கு அலுவலர் ஆகியோர் பணிபுரிகின்றார்கள்.

மாநிலம் 25 மண்டலங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டு ஒவ்வொரு மண்டலமும் ஒரு மண்டல இணை இயக்குநரின் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் இயங்கி வருகின்றது. 25 மண்டலங்களும் 63 ஆட்சிக் கோட்டங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டு ஒவ்வொரு கோட்டத்திற்கும் ஓர் உதவி இயக்குநர், துறையின் அனைத்துப் பணிகளையும் கவனித்து வருகிறார்.

கூடுதல் இயக்குநரின் தகுதியில் உள்ள ஓர் இயக்குநரின் தலைமையின்கீழ் இராணிப்பேட்டையில் உள்ள கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையம், கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களுக்கு பலவகை தொற்று நோய் நச்சுயிரி மற்றும் நுண்ணியிரி தடுப்பு மருந்துகளைத் தயாரிக்க செயல்பட்டு வருகின்றது. நோய் ஆய்வு, உறுதி மற்றும் கண்காணிக்க ஒரு மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடம் சென்னையில் செயல்பட்டு வருகிறது.

இத்துறையில் 8 கால்நடைப் பண்ணைகள், 3 ஆட்டுப் பண்ணைகள், 20 கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்திப் பிரிவுகள் மற்றும் 2 கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்கள் ஒவ்வொன்றும் ஒரு துணை இயக்குநர் கட்டுப்பாட்டில் செயல்பட்டு வருகின்றன.

துறையில் உள்ள கால்நடை பராமரிப்பு உதவியாளர்கள், கால்நடை ஆய்வாளர்கள் மற்றும் அமைச்சுப் பணியாளர்களின் பணிகளை சிறப்பான முறையில் மாற்றி அமைத்திட அவசியம் ஏற்பட்டுள்ளமையால் துறை பணியமைப்பு, மறுசீரமைப்பு செய்யப்பட உள்ளது. அதற்கான கருத்துரு ஆய்வில் உள்ளது.

கால்நடை எண்ணிக்கை:

மாநிலத்தின் மொத்த கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை 259.39 இலட்சம் ஆகும். இது நாட்டில் உள்ள மொத்த கால்நடைகளில் 5.40 சதவீத பங்கும், உலக அளவில் 0.60 சதவீத பங்கும் ஆகும். பதினாறாவது கால்நடை மற்றும் கோழியினக் கணக்கெடுப்பின்படி (1997) மாநிலத்தில்

2003 மே 6]

கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகளின் இனவாரியான எண்ணிக்கை விவரங்களும், அதன் விழுக்காடு பங்கும் கீழே தரப்பட்டுள்ளன:

இனம்	எண்ணிக்கை	மொத்த எண்ணிக்கையில் விழுக்காடு
மாட்டினம்	9046542	34.88
எருமையினம்	2741263	10.57
செம்மறியாடுகள்	5258884	20.27
வெள்ளாடுகள்	6416204	24.74
நாய்கள்	1796216	6.92
பன்றிகள்	609176	2.35
கழுதைகள்	43197	0.16
குதிரைகள் மற்றும் மட்ட குதிரைகள்	11003	0.04
முயல்கள்	16909	0.07
மொத்த கால்நடைகள்	25939394	100
கோழிகள்	35792376	98.03
வாத்துகள்	715153	1.96
மற்றவை (வான்கோழி, நெருப்புக்கோழி)	3546	0.01
மொத்த கோழியினங்கள்	36511075	100

[2003 மே 6]

கடந்த 47 ஆண்டுகளில் கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களின் போக்கு பின்வருமாறு:

இனங்கள்	1951	1994	1997	சதவீத வேறுபாடு முந்தைய கால்நடை கணக்-கெடுப்புடன்.	சதவீத வேறுபாடு 47 ஆண்டு-களில்.
	(இலட்சத்தில்)				
மொத்த கால்நடைகள்	251.30	256.79	259.39	+1.01	+3.22
பசுவினம்	102.16	90.96	90.47	-0.55	-11.45
எருமையினம்	22.97	29.31	27.41	-6.48	+19.13
செம்மறியாடுகள்	80.24	56.12	52.59	-6.30	-34.41
வெள்ளாடுகள்	40.40	58.65	64.16	+9.39	+58.91
பன்றிகள்	4.09	6.13	6.09	-0.65	+48.78
கோழியினம்	83.78	238.54	365.11	+53.06	+336.20
கோழிகள்	81.56	233.62	357.92	+53.21	+338.84
வாத்துக்கள்	2.22	4.91	7.15	+45.53	+222.07

கடந்த 47 ஆண்டுகளில் மாநிலத்தில் மொத்தக் கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை 3.22 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளது. பசுவினம் 11.45 சதவீதமும், செம்மறியாட்டினம் 34.41 சதவீதமும் குறைந்துள்ளன. எருமையினம் 19.13 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளது. இதே காலகட்டத்தில் வெள்ளாடுகள் மற்றும் பன்றியினம் இரு மடங்காகியுள்ளன. இதே காலத்தில் கோழியினம் சிறப்பு மிக்க அளவான 336.20 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளது. கோழிப் பிரிவுகளைத் தோற்றுவிக்க அரசின் உதவி, வெள்ளைக் கழிச்சல் நோயிலிருந்து காத்திட மேற்கொள்ளப்பட்ட பரவலான தடுப்பூசி, தரமான தீவனம் எளிதில் கிடைத்திட வழிவகை, மேம்படுத்தப்பட்ட மருத்துவம், தற்கால நவீன பராமரிப்பு, மேலாண்மை முறைகள் கடைபிடிப்பு மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட வர்த்தகரீதியான முட்டை மற்றும் கறிக்கோழிகள் வளர்ப்பு ஆகியவை பயனாய் இம்முன்னேற்றம் அடைய முடிந்தது. இதனால் இதுவரையில் குடிசைத் தொழிலாக இருந்த கோழி வளர்ப்பு தற்போது பெரிய அளவிலான தொழிலாக நாமக்கல், சேலம், ஈரோடு மற்றும் கோயம்புத்தூர் மாவட்டங்களில் பல இடங்களில் பெருகியுள்ளது.

2003 மே 6]

பசுவின் எண்ணிக்கை குறைந்தபோதிலும், பால் உற்பத்தி சீராக அதிகரித்து வருகிறது. கலப்பின கருத்தரிப்புத் திட்டம் மற்றும் அது தொடர்புடைய திட்டங்களைச் செயல்படுத்தியதன் பயனாகவும் அயலினங்களான ஜெர்சி மற்றும் ஹோல்ஸ்டைன் ப்ரிசியன் போன்ற இனங்களைக் கருவூட்டல் செய்ததன் பயனாகவும் கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை அதிகரித்ததோடு உபயோகமற்ற கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை குறைந்துள்ளன. இதனால் மொத்த இனமற்ற கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை குறைந்து வந்த போதிலும் தனி மாட்டின் பால் உற்பத்தித் திறனானது உயர்வாக மரபு அணுவை பயன்படுத்தியதினால் சீராக அதிகரித்து வருகிறது. கலப்பினப் பசுவின் ஒரு நாளைய சராசரி பால் உற்பத்தி 1991-92-ல் நாளொன்றுக்கு 4.497 கிலோவாக இருந்தது. 2001-2002 ஆம் ஆண்டில் 6.320 கிலோவாக அதிகரித்துள்ளது. இது 40 சதவீதம் அதிகமாகும்.

தேசிய கால்நடைக் கொள்கையின் வரையறைகளைப் பின்பற்றி மாநிலத்தில் கால்நடைக் கொள்கை உருவாக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்படுகிறது. இக்கால்நடைக் கொள்கையின் சிறப்பு அம்சங்கள் வருமாறு:

- * கால்நடை உடல் நலம் பேணும் வசதிகளை விவசாயிகளின் இருப்பிடங்களிலேயே அளித்தல்;
- * செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணியை தீவிரப்படுத்துதல்;
- * கிராமப்புறங்களில் வாழும் பெண்களை புறக்கடை கோழி வளர்ப்பில் ஊக்குவித்தல்;
- * மேய்ச்சல் நிலங்களை மேம்படுத்துதல்;
- * கால்நடை மருத்துவ சேவையில் தனியாரை ஊக்குவித்தல் மற்றும்
- * இறைச்சிக்கூடங்களை நவீனப்படுத்தி பொது மக்களுக்குத் தரமான இறைச்சி வழங்குதல்.

தீவனம் மற்றும் பகந்தீவனம்

பெருகிவரும் மக்கள் தொகை மற்றும் அவர்களின் மேம்பட்ட வாழ்க்கைத்தரத்திற்கு ஏற்ப கிராம மற்றும் நகர்ப்புறங்களில் குடியிருக்கும்

[2003 மே 6]

இருப்பிடத்திற்குத் தேவை அதிகரித்துள்ளது. மேலும் தொழிற்சாலை, வாணிபம், போக்குவரத்து மற்றும் பொழுதுபோக்கு ஆகியவற்றை விரிவுபடுத்துவதற்கு நிலம் தேவைப்படுகிறது. இதனால் தீவனம் மற்றும் பசுந்தீவன உற்பத்தி மற்றும் மேய்ச்சல் நில வசதி குறைந்துள்ளது.

கால்நடைகளுக்குக் கொடுக்கப்படும் தீவனம், உலர் தீவனம், பசுந்தீவனம் மற்றும் அடர் தீவனம் ஆகும். இந்தத் தீவனங்களில் உலர் தீவனம் அதிக அளவில் உட்கொள்ளப்படுகிறது. கால்நடை பெருக்கம், மனிதனுக்குத் தேவைப்படாத வைக்கோல், கதிர், அரிசித் தவிடு, சிறுசிறு தானியக்குறுணைகள், எண்ணெய் வித்துக்கள் மூலம் கிடைக்கும் பிண்ணாக்கு மற்றும் பருத்திக்கொட்டை போன்றவற்றைச் சார்ந்துள்ளது. 15 முதல் 20 விழுக்காடு மாட்டினங்களுக்கு மட்டுமே அடர் தீவனம் தற்சமயம் கிடைக்கிறது. பசுந்தீவனம் பெரும்பாலும், கறவை மாடுகளுக்கு மட்டுமே கொடுக்கப்படுகிறது. மாநிலத்தில் பசுந்தீவனம் குறிப்பிட்ட பருவ காலங்களிலும், குறிப்பிட்ட இடங்களிலும் மட்டுமே கிடைக்கின்றது. 400 கிலோ எடையுள்ள பசுவினம் நாளொன்றுக்கு சராசரியாக 5 கிலோ உலர் தீவனம் மற்றும் 15 கிலோ பசுந்தீவனம் உட்கொள்ளும் என உத்தேசித்து, மாநிலத்தில் உள்ள மொத்த மாட்டினத்திற்கு ஒரு வருடத்திற்கு 2,15,127 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்கள் உலர் தீவனம் மற்றும் 6,45,382 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்கள் பசுந்தீவனம் தேவைப்படும் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

கால்நடைகள் உட்கொள்ளும் மொத்தத் தீவனத்தில் மூன்றில் ஒரு பங்கு மேய்ச்சல் மூலம் கிடைக்கிறது. நிரந்தர புல்வெளிகள், நிரந்தரமாக பயிரிடப்படாத நிலங்கள், பயன்படுத்த முடியாத நிலங்கள், ஏரிக்கரை புறம்போக்கு நிலங்கள், சாலையோர புல்வெளிகள் மற்றும் சாகுபடி செய்யப்பட்ட வயல் ஓரங்கள் மேய்ச்சலுக்குப் பயன்படுகின்றன. மேய்ச்சல் வசதி வடகிழக்கு பருவமழைக்குப் பின் 3 முதல் 4 மாதங்கள் வரைதான் நீடிக்கும். பயிரிடப்படாத காலங்களில் அறுவடை செய்யப்பட்ட நிலங்கள் மேய்ச்சலுக்குப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. வரையறுக்கப்பட்ட வனப்பகுதி மற்றும் நிலங்களில் அதிகாரிகளின் அனுமதியோடு கால்நடைகளை மேய்ச்சலுக்கு விடுவதுடன், உலர் தீவனப்புல் அறுவடையும் செய்யப்படுகிறது.

மாநிலத்தில் தற்போதுள்ள மேய்ச்சல் நிலம் மற்றும் இதர மேய்ச்சல் புல்வெளிகளின் பரப்பளவு 1.23 இலட்சம் ஹெக்டேர் ஆகும். இது

2003 மே 6]

மாநிலத்தில் உள்ள மொத்த நிலப்பரப்பில் 1 சதவீதமாகும். மேய்ச்சல் நிலம் மற்றும் இதர மேய்ச்சல் புல்வெளிகள் அதிகப்பட்சமாக காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்தில் 18,428 ஹெக்டேரும், இதற்கு அடுத்தாற்போல் தருமபுரி மாவட்டத்தில் 13,618 ஹெக்டேரும் உள்ளது. மேய்ச்சல் நிலங்கள் ஏனைய பணிகளுக்கு வரையறையின்றி பயன்படுத்தப்படுவதால் அவற்றின் தரம் மற்றும் பரப்பளவு குறைந்துள்ளது. இதனைத் தவிர்க்கும் பொருட்டு மேய்ச்சல் நிலத்தை வேறு எந்த வகை நிலமாகவும் மாற்றக்கூடாது என்று அரசு ஆணை பிறப்பித்துள்ளது. அவ்வாறு மாற்ற வேண்டும் என்ற கட்டாயம் ஏற்படும்போது, மாற்றப்படும் நிலத்திற்குச் சமமான பரப்பளவு உள்ள வேறு நிலம் அதே மாவட்டத்தில் மேய்ச்சல் நிலமாக பயன்படுத்த ஒதுக்கப்பட வேண்டும் என்ற நிபந்தனை விதிக்கப்பட்டுள்ளது. அந்த மாற்று நிலத்தை மேய்ச்சல் நிலமாக உருவாக்க செலவினம் 1 ஏக்கருக்கு ரூ.6000/- அல்லது 1 ஹெக்டேருக்கு ரூ.15,000/- உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் கணக்கில் வைப்பு நிதியாக செலுத்தப்பட வேண்டும்.

இத்துறையானது, மேய்ச்சல் நில வசதிகளை அதிகரிக்க இதர துறைகளுடன் சேர்ந்து சேலம், நாமக்கல், வேலூர், தேனி, தஞ்சாவூர், திண்டுக்கல், திருநெல்வேலி, திருவண்ணாமலை, இராமநாதபுரம் மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளி ஆகிய மாவட்டங்களில் தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்த நடவடிக்கை மேற்கொண்டு வருகிறது.

பசுந்தீவன உற்பத்தியை அதிகரிக்க இத்துறை பல்வேறு திட்டங்களை செயல்படுத்துகிறது. கீழ்க்கண்ட இடங்களில் பசுந்தீவன விதை உற்பத்திப் பிரிவுகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன:-

1. படப்பை (காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்)
2. ஈச்சங்கோட்டை (தஞ்சாவூர் மாவட்டம்)
3. செட்டிநாடு (சிவகங்கை மாவட்டம்)
4. ஓசூர் (தருமபுரி மாவட்டம்)
5. சின்னசேலம் (விழுப்புரம் மாவட்டம்)
6. அபிசேகப்பட்டி (திருநெல்வேலி மாவட்டம்)

[2003 மே 6]

7. புதுக்கோட்டை (புதுக்கோட்டை மாவட்டம்)

கீழ்க்கண்ட பசுந்தீவன அபிவிருத்திப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன:

- * நிலமற்ற மற்றும் ஏழை விவசாயக் குடும்பங்கள் கால்நடை பராமரிப்புப் பணிகளில் ஈடுபடுத்த, சமுதாயத் தீவன மற்றும் பசுந்தீவன வங்கிகளை உள்ளூர் சுய உதவிக் குழுக்களின் உதவியுடன் ஏற்படுத்தி தீவன வசதிகளைப் பெருக்க ஊக்குவித்தல்;
- * நீண்ட கால பசுந்தீவன வகையைச் சார்ந்ததும் மற்றும் அதிக மகசூல் அளிக்கக்கூடிய நேப்பியர், உயர் ரக கோ. 1, கோ. 3, பாரா மற்றும் கினி புல் வகைகள் பயிரிட ஊக்குவித்தல்;
- * காராமணிப் பயறு வகை, ஸ்டைலோ, கோ. 3 புல் வகைகளை, தென்னை மற்றும் மாந்தோப்புகளிடையே ஊடுபயிராக விளைவிக்க ஊக்குவித்தல்;
- * தீவன விதைகள் அடங்கிய சிறு பைகளை இலவசமாக வழங்குதல்;
- * அதிக அளவிலான இரும்பு மற்றும் புரதச் சத்து கொண்டுள்ள அகத்தி மரக்கன்றுகளை விநியோகித்தல்;
- * புரதச் சத்து மிக்கதும் அதிக அளவில் வறட்சித் தன்மையைத் தாங்கக்கூடியதுமான சூபாபுல் மரக்கன்றுகளை விநியோகித்தல் மற்றும்
- * வறட்சி நிவாரணப் பணிகளின்கீழ் கால்நடைப் பண்ணைகளில் பசுந்தீவன உற்பத்தியை அதிகரிக்கத் தேவையான உள்ளீடுகளை மேம்படுத்துதல்.

கால்நடை பராமரிப்புத் துறைக்கு வறட்சி நிவாரணப் பணிகளுக்கு உதவிட இயற்கைச் சேற்றம் நிவாரண நிதியிலிருந்து ரூ.2000.00 இலட்சம் அரசு விடுவித்துள்ளது.

மாநிலத்தில் பசுந்தீவனங்கள் உற்பத்திக்கும், தேவைக்கும் பெரிய இடைவெளி காணப்படுகிறது. இதனால், இப்பகுதிகளில் பராமரிக்கப்படும் கால்நடைகளுக்குப் போதிய மேய்ச்சல் நிலம் இல்லாமையால், ஏற்கெனவே உள்ள புறம்போக்கு மேய்ச்சல் நிலங்களில் அதிக அளவில்

2003 மே 6]

மேய்ச்சலுக்கு விடப்படுகின்றன. வறட்சி சமயங்களில் இது மேலும் அதிகமாகின்றது.

இதனை எதிர்கொள்ளவும், பசுந்தீவன உற்பத்தியைப் பெருக்கவும் துறையில் உள்ள கால்நடை பண்ணைகள் மற்றும் இதர நிலையங்களில் உள்ள உள்ளிருப்புகளை மேம்படுத்தி தீவன உள்ளீடுகளைப் பெருக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. உள்ளிருப்புகளை மேம்படுத்தி பசுந்தீவன உள்ளீடுகளை உற்பத்தி செய்ய பெரிய பண்ணைகளுக்கு ரூ.400.00 இலட்சமும், சிறு பண்ணைகளுக்கு ரூ.400.00 இலட்சமும் வழங்கப்பட்டுள்ளன. கிராமங்களில் உள்ள புறம்போக்கு மேய்ச்சல் நிலங்களை மேம்படுத்தும் பொருட்டு, வேலிகள் மற்றும் நீர்ப்பாசனம் போன்றவை ரூ.200.00 இலட்சம் செலவில் மேம்படுத்தப்படும். நிலம் மேம்படுத்துவது, பாசன வசதிகள், மின்சார வசதிகள் போன்றவற்றிற்கு இது செலவிடப்படும். மேற்கண்ட பணிகளுக்கு, உள்ளூர் பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் மற்றும் சுய உதவி குழுக்களையும் ஈடுபடுத்தி மேய்ச்சல் நிலம் மேம்படுத்தப்பட்டு பராமரிக்கப்படும்.

கால்நடைப் பண்ணைகளில் தற்சமயம் 447 ஏக்கரில் பசுந்தீவன உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றது. இது அங்கு பராமரிக்கப்படும் கால்நடைகளுக்குப் போதுமானதாகும். தற்சமயம் வறட்சியால் பாதிக்கப்பட்ட மாவட்டங்களில் உள்ள பல்வேறு பண்ணைகளில் பசுந்தீவன உற்பத்தியைப் பெருக்க, 1340 ஏக்கர் பசுந்தீவன சாகுபடிக்காகக் கொண்டுவரப்படும். ஓர் ஏக்கர் பரப்பளவில் ஆண்டுக்கு 60 டன்கள் பசுந்தீவனம் உற்பத்தி செய்யப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. ஆகையால் 1340 ஏக்கர் நிலத்தில், 80400 டன்கள் பசுந்தீவனம் உற்பத்தி செய்யப்படும். இது அப்பகுதிகளில் வளர்க்கப்படும் கால்நடைகளுக்குப் பெரும் பயனை அளிக்கும். இவையல்லாமல், பசுந்தீவன சாகுபடிக்குத் தேவைப்படும் உள்ளீடுகளான விதைகள், கன்றுகள், புல் கரணைகள் ஆண்டுதோறும் உற்பத்தி செய்யப்படும். இதனால் பசுந்தீவன சாகுபடி மற்றும் கால்நடைகளுக்குத் தீவனம் அளித்தல், குறிப்பாக கலப்பினங்களுக்குப் பசுந்தீவனம் அளித்தல் போன்றவை கால்நடை வளர்ப்போரிடம் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும்.

இவை மட்டுமின்றி கீழ்க்கண்ட நடவடிக்கைகளில் வறட்சி நிவாரணப் பணிகள் ஆற்றப்படுகின்றன:

தற்போதுள்ள வறட்சியின் காரணமாக கால்நடைகள் தொற்று

[2003 மே 6]

நோய்களினால் பாதிப்புக்குள்ளாகி விவசாயிகளுக்கு பெரும் பொருளாதார இழப்பினை ஏற்படுத்தும். இக்கால்நடைகளை கோமாரி நோயிலிருந்து காத்திட, அவற்றிற்கு அந்நோய்க்கு எதிராக ரூ.530.50 இலட்சம் செலவில் தடுப்பூசி பணி மேற்கொள்ள உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

ஆழ்துளைக் கிணறுகள், மேல்நிலைத் தொட்டி, மின் இணைப்பு, மோட்டார் மற்றும் நீர்த் தொட்டிகள் ஆகியவை கால்நடை நிலையங்களில் ஏற்படுத்தப்பட்டு குடிநீர் வசதிகள் மேம்படுத்தப்படும். இவ்வசதிகளை அப்பகுதிகளில் பராமரிக்கப்படும் கால்நடைகள் தண்ணீர் பற்றாக்குறை ஏற்படும் காலங்களில் உபயோகித்து பயனடையும். வறட்சி பாதித்துள்ள 22 மாவட்டங்களில் உள்ள 313 ஊராட்சி ஒன்றியங்களில் 939 ஆழ்துளைக் கிணறுகள் ரூ.469.50 இலட்சம் செலவில் ஏற்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

இனப்பெருக்கம்:

பசுவினம் மாநிலத்தில் மொத்தம் உள்ள கால்நடைகளில் 35 சதவீதமாகவும், மொத்த மாட்டினத்தில் 77 சதவீதமாகவும் உள்ளது. மொத்தப் பசுவினங்களின் எண்ணிக்கையானது அயலினம் மற்றும் கலப்பினத்தில் 24 சதவீதம், உள்நாட்டு தூய்மை மரபுடைய இனத்தில் 15 சதவீதம் மற்றும் நாட்டினத்தில் 61 சதவீதத்தினைக் கொண்டுள்ளது.

நாட்டினங்கள் நோய் எதிர்ப்பு சக்தி, அதிக வெப்ப நிலையைத் தாங்கக் கூடியதாக இருந்தாலும், முதல் கன்று ஈனும் வயது அதிகமாயும், பால் கொடுக்கும் காலம் குறைந்தும், குறைந்த பால் உற்பத்தித் திறனும், ஒரு கன்றுக்கும் மற்றொரு கன்று ஈனுவதற்கும் இடைப்பட்ட காலம் அதிகமாகவும் இருக்கின்றன. ஆனால் அயலினங்களில் முதல் கன்று ஈனும் காலம், பால் வற்றும் காலம் மற்றும் இரு கன்றுக்கு இடைப்பட்ட காலம் ஆகியவை மிகக் குறைவானதாக உள்ளது. மேலும் பால் கறவை நாட்கள் மற்றும் உற்பத்தித் திறன் மிகச் சிறப்பாக உள்ளது. ஆனால் நோய் எதிர்ப்புத் திறனும் தட்ப வெப்ப நிலையைத் தாங்கும் தன்மையும் குறைவாக உள்ளன. நாட்டினங்களில் காணப்படும் நோய் எதிர்ப்பு மற்றும் தட்ப வெப்ப நிலையைத் தாங்குவது போன்ற திறன்களைப் பாதுகாத்து மற்ற திறன்களை குறுகிய காலத்தில் குறைந்த செலவில் மேம்படுத்த கலப்பினப் பெருக்கம் செய்வது ஒன்றே மாற்று வழியாகும். நாட்டினங்களை அவற்றின் சொந்த பிறப்பிடங்களிலேயே வளர்த்து அவற்றின் மரபு

2003 மே 6]

அணு பாதுகாக்கப்பட்டு பேணப்படுகின்றன. காங்கேயம் மற்றும் உம்பளாச்சேரி ஆகிய இரண்டும் நாட்டின உழவு மாடுகளாகும்.

தூய்மை மரபுடைய இனங்களான காங்கேயம் மற்றும் உம்பளாச்சேரி போன்ற இனங்களைப் பாதுகாத்தல், அதிக உற்பத்தித் திறன் கொண்ட கலப்பினங்களைப் பெருக்குதல் ஆகியவை துறையின் முக்கிய குறிக்கோளாகும்.

தமிழ்நாடு கால்நடை வளர்ச்சி முகமை:

தேசிய பசு மற்றும் எருமையின இனவிருத்தித் திட்டத்தினை மத்திய அரசின் உதவியுடன் செயல்படுத்த மாநில கால்நடை வளர்ச்சி முகமை துவங்கப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்களாவன:

- * செயற்கைமுறை இனவிருத்தி மூலம் கலப்பின மாட்டினங்களை செம்மைப்படுத்துதல்;
- * இனவிருத்திக்குத் தேவையான உள்ளீடுகளை, விவசாயிகளின் இருப்பிடங்களிலேயே அளித்தல்;
- * நாட்டினங்களைப் பாதுகாக்க நடவடிக்கை மேற்கொள்ளுதல் (காங்கேயம் மற்றும் உம்பளாச்சேரி);
- * உள்ளீடு மற்றும் சேவையின் தரத்தை உயர்த்துதல், மற்றும்
- * உள்ளிருப்பு வசதிகளை அதிக அளவில் பயன்படுத்திக் கொள்ளுதல்.

இம்முகமைக்குத் தலைவராக செயலாளர், கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மீன்வளத் துறை அவர்கள் இருப்பார். அவரது கட்டுப்பாட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும். இத்திட்டத்திற்காக தலைமை செயல் அலுவலர் பொறுப்பேற்று உள்ளார். இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்த மத்திய அரசு தற்பொழுது ரூ.5.70 கோடி விடுவித்துள்ளது.

கலப்பின கால்நடை இனப்பெருக்கம்:

கால்நடை கலப்பின இனப்பெருக்கத்தினால் கீழ்க்கண்ட பலவகையான நன்மைகள் கிடைக்கின்றன:—

[2003 மே 6]

* உள்நாட்டினங்கள் 3½ ஆண்டுகள் கழித்தே இனவிருத்திக்கு உகந்தவையாக உள்ளன. ஆனால் கலப்பினங்கள் 2-2½ வருடங்களிலேயே இனவிருத்திக்குத் தயாராகின்றன;

* உள்நாட்டினங்களைவிட கலப்பினங்களில் பருவத்திற்கு வரும் அறிகுறிகள் எளிதாகத் தென்படுகின்றன;

* கலப்பின கால்நடைகளில் கருத்தரிப்பு விழுக்காடு அதிகமாக உள்ளதால் அதன் வாழ்நாளில் அதிகமான கன்றுகளை ஈனுகின்றன;

* கலப்பினங்களில் ஒரு நாளைக்கு கிடைக்கக்கூடிய சராசரி பாலின் அளவு, மொத்தக் கறவை நாட்கள் மற்றும் கறவைத் திறன் ஆகியவை அதிகமாக உள்ளன மற்றும்

* கலப்பினங்களில் பால் வற்றும் காலம் மிகவும் குறைவாகும். இதனால் விவசாயிகள் 12 முதல் 15 மாதத்திற்குள் ஒரு கன்று வீதம் பெறும் வாய்ப்பு உள்ளது.

மேலும், நாட்டினங்களில் காணப்படும் நோய் எதிர்ப்புத் தன்மை மற்றும் வெப்ப நிலை தாங்கும் தன்மை ஆகியவற்றைப் பாதுகாக்கவும், கலப்பினப் பெருக்கம் ஏதுவாக அமைகின்றது.

மாநிலத்தில் கடைபிடிக்கப்படும் பசுவினம் மற்றும் எருமையின பெருக்கக் கொள்கை பின்வருமாறு:—

* நாட்டின பசுக்களின் இனப்பெருக்கத்திற்கு அதிக அளவில் பால் தரக்கூடிய அயலின ஜெர்சி மற்றும் ப்ரிசியன் பொலிகாளைகளின் விந்தினைக் கொண்டு கலப்பினப் பெருக்கம் செய்து தரம் உயர்த்துதல்;

* நாட்டின எருமைகளை முர்ரா இனப் பொலிகாளைகளின் விந்தினைக் கொண்டு இனப்பெருக்கம் செய்து தரம் உயர்த்துதல்;

* கலப்பினப் பொலிக்காளைகளின் விந்தினைக் கொண்டு கலப்பினப் பசுக்களை இனப்பெருக்கம் செய்தல்; மற்றும்

* உள்நாட்டு தூய்மை மரபுடைய இனங்களான காங்கேயம் மற்றும் உம்பளாச்சேரி ஆகியவை அதிகமாகக் காணப்படும் பகுதிகளில் தேர்ந்தெடுத்த முறையில் இனப்பெருக்கம் செய்தல்.

இனப்பெருக்கத்திற்கு மேற்கூறிய கொள்கையைக் கடைபிடித்ததன்

2003 மே 6]

பலனாக கலப்பினம் 1989 ஆம் ஆண்டு கால்நடை கணக்கெடுப்பின்படி 11.24 இலட்சமாக இருந்தது, 1997 ஆம் ஆண்டு கணக்கெடுப்பில் 21.41 இலட்சமாக அதிகரித்துள்ளது. இது 90 சதவீதம் அதிகமாகும். இதே காலகட்டத்தில் உள்நாட்டினங்கள் 69.51 இலட்சத்திலிருந்து 55.41 இலட்சமாகக் குறைந்துள்ளது. இது 20 சதவீதம் குறைவாகும். இதற்கு உற்பத்தித் திறன் குறைவாக உள்ள உள்நாட்டின காளையின் எண்ணிக்கை 32 சதவீதம் குறைந்ததே காரணமாகும். உழவு மற்றும் வேலைத் திறன் அதிகம் கொண்ட உள்நாட்டு தூய்மை மரபுடைய இனங்கள் 12.57 இலட்சத்திலிருந்து 13.27 இலட்சமாக அதிகரித்துள்ளது. இது 6 சதவீதம் உயர்ந்துள்ளது.

எருமையினம் தரம் உயர்த்துதல்:

எருமையினம் மாநிலத்தில் மொத்தம் உள்ள மாட்டினங்களில் 23 சதவீதமாகவும், மொத்த கால்நடைகளில் 11 சதவீதமாகவும் உள்ளது. மொத்த எருமையின எண்ணிக்கையானது முரரா 2 சதவீதம், தரம் உயர்த்தப்பட்ட எருமைகள் 20 சதவீதம் மற்றும் நாட்டினத்தில் 78 சதவீதத்தினைக் கொண்டுள்ளது. தீவனத்தை எருமையினம் பசுவினங்களைவிட செம்மையாகப் பயன்படுத்துகின்றன. எருமையினம் குறைந்த தரம் கொண்ட நார்ச்சத்து பொருட்களைச் செரிமானமாகக் கூடிய பொருளாக மற்றும் பால், இறைச்சியாக மாற்றும் திறன் அதிகம் கொண்டுள்ளது. மேலும் பசுவினங்களைக் காட்டிலும் இவை உலர் தீவனம் குறைத்து உட்கொள்கிறது. எருமைப் பாலானது பசும்பாலை விட இரு மடங்கு கொழுப்புச் சத்தும், 30 சதவீதம் அடர்பொருளும் மிகுந்ததாகும்.

எருமையினம் 1989 ஆம் ஆண்டு கால்நடை கணக்கெடுப்பின்படி 31.28 இலட்சமாக இருந்தது, 1997 ஆம் ஆண்டு கணக்கெடுப்பில் 27.41 இலட்சமாகக் குறைந்துள்ளது. இது 12 சதவீதம் குறைவாகும். உற்பத்தி மிகவும் குறைவாக உள்ள நாட்டின எருமைகள் 18 சதவீதம் குறைந்ததே இதற்குக் காரணமாகும். இதே காலகட்டத்தில் தரம் உயர்த்தப்பட்ட எருமையினங்கள் 4.72 இலட்சத்திலிருந்து 5.58 இலட்சமாக அதிகரித்துள்ளது. இது 18 சதவீதம் அதிகமாகும். இதனால் மொத்த பால் உற்பத்தியில் எருமையினத்தின் பங்கு 1991 ஆம் ஆண்டு 13.53 இலட்சம் கிலோவிலிருந்து 2001-2002 ஆம் ஆண்டில் 18.19 இலட்சம் கிலோவாக அதிகரித்துள்ளது. இதே காலகட்டத்தில் ஒரு எருமை மாட்டிலிருந்து ஒரு நாளைக்கு கிடைக்கும் சராசரி பாலின் அளவு

[2003 மே 6]

3.227 கிலோவிலிருந்து 4.100 கிலோவாக உயர்ந்துள்ளது. முர்ரா எருமை இன உறைவிந்தைப் பயன்படுத்தியதாலும் உற்பத்தித் திறனற்ற எருமையினங்களை முறையாக அகற்றியதாலும் இச்சாதனையை அடைய முடிந்தது.

உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்கள்:

பசு மற்றும் எருமையினத்தின் உற்பத்தி திறனை அதிகரிக்கும் நோக்குடன் அயலினம் மற்றும் தரம் உயர்த்தப்பட்ட இனங்களின் திரவ விந்து மூலம் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணி இத்துறையினால் 1948-ல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. உறைவிந்து மூலம் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணி 1975-ல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. திரவ விந்தின் உபயோகம் படிப்படியாக குறைக்கப்பட்டு அதற்குப் பதிலாக 1993-ல் அனைத்து செயற்கைமுறை கருவூட்டல் நிலையங்களிலும் உறைவிந்து உபயோகப்படுத்தப்பட்டன.

3,572 செயற்கைமுறை கருவூட்டல் நிலையங்களின் தேவையை பூர்த்தி செய்யும் நோக்குடன் கீழ்க்கண்ட 4 இடங்களில் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன:—

1. ஈச்சங்கோட்டை (தஞ்சாவூர் மாவட்டம்)
2. அபிசேகப்பட்டி (திருநெல்வேலி மாவட்டம்)
3. ஓசூர் (தருமபுரி மாவட்டம்)
4. உதகமண்டலம் (நீலகிரி மாவட்டம்)

மொத்தம் 276 எண்ணிக்கையிலான ஜெர்சி, ஹோல்ஸ்டைன், பரிசியன், கலப்பினங்கள், காங்கேயம் மற்றும் முர்ரா பொலிகாளைகள் மேற்கண்ட நிலையங்களில் பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. இந்நிலையங்களில் நடுத்தர உறைவிந்து குச்சிகள் தயாரிக்கப்படுகின்றன.

திரவ நைட்ரஜன் உற்பத்தி ஆலைகள் ஈச்சங்கோட்டையில் மூன்றாம், அபிசேகப்பட்டி மற்றும் ஓசூரில் தலா இரண்டும், உதகமண்டலம் (நீலகிரி), சைதாப்பேட்டை (சென்னை) மற்றும் திருப்பரங்குன்றம் (மதுரை) ஆகிய இடங்களில் ஒவ்வொன்றும் ஆக மொத்தம் 10 ஆலைகள் செயல்படுகின்றன. இவை உற்பத்தி செய்யப்பட்ட உறைவிந்து குச்சிகளை உறைய வைக்கவும், வீரியம் குறையாமல் பாதுகாக்கவும் பயன்படுகின்றன. மாநிலத்தில் வேலூர், கோயம்புத்தூர், மதுரை,

2003 மே 6]

திருச்சிராப்பள்ளி, தருமபுரி, திருநெல்வேலி, தஞ்சாவூர், கடலூர் சிவகங்கை, சென்னை, திண்டுக்கல் மற்றும் சேலம் ஆகிய 12 இடங்களில் உறைவிந்து சேமிப்பு வங்கிகள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. இவற்றின் முக்கியப் பணிகளாக திரவ நைட்ரஜன் மற்றும் உறைவிந்தினை பாதுகாத்து பல இடங்களில் உள்ள கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் கிளை நிலையங்களுக்கு செயற்கை முறை கருவூட்டல் பணிக்குப் பயன்படுத்த உதவி வருகின்றன.

2002-2003-ல் 30.71 இலட்சம் உறைவிந்து குச்சிகளும், 1.70 இலட்சம் லிட்டர்கள் திரவ நைட்ரஜனும், உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்கள் மற்றும் திரவ நைட்ரஜன் நிலையங்கள் மூலம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளன.

செம்மறியாடு மற்றும் வெள்ளாடு இனப்பெருக்கம்:

செம்மறியாடுகள் மாநிலத்தில் மொத்தம் உள்ள ஆடுகளில் 45 சதவீதமாகவும், மொத்த கால்நடைகளில் 20 சதவீதமாகவும் உள்ளது. செம்மறியாடு வளர்ப்பு இம்மாநிலத்தில் ஒரு முக்கிய உபதொழிலாகக் கருதப்படுகிறது.

உகந்த தட்பவெட்ப நிலை கொண்ட தென்மாவட்டங்களான இராமநாதபுரம், சிவகங்கை, தூத்துக்குடி, திருநெல்வேலி மற்றும் விருதுநகர் போன்ற பகுதிகள் செம்மறி ஆட்டுத் தொழிலுக்கு ஏற்றதாக உள்ளது. செம்மறியாடு வளர்ப்பு பெரும்பாலான நிலமற்ற விவசாயத் தொழிலாளர்கள் வாழ்க்கைக்கு முதன்மையான தொழிலாகவும், வருவாயை அதிகரிக்கவும் உதவுகிறது. இறைச்சி மற்றும் தோல் மூலம் கிடைக்கும் வருமானம் தவிர நிலத்தினை வளப்படுத்துவதற்காக செம்மறி ஆட்டினங்களை வயல்வெளிகளில் மந்தைகள் மூலம் பராமரித்தலால் சிறிது வருமானம் கிடைக்கிறது. செயல்படுத்தப்படும் அனைத்து கிராமப்புற வறுமை ஒழிப்பு திட்டங்களில், செம்மறியாடு வளர்ப்பு நல்ல பலனை அளிக்கிறது.

செம்மறியாடுகள், மாநிலத்தில் உள்ள மூன்று ஆட்டுப் பண்ணைகளைத் தவிர, செம்மறியாட்டுப் பிரிவுகள் ஓசூர், புதுக்கோட்டை அபிசேகப்பட்டி மற்றும் செட்டிநாடு ஆகிய மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணைகளில் பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. கீழ்க்கரிசல், செம்மறியாடு, அபிசேகப்பட்டி மற்றும் செட்டிநாட்டிலும், இராமநாதபுரம்-வெள்ளை செம்மறியாடு புதுக்கோட்டையிலும்

[2003 மே 6]

இனவிருத்தி செய்யப்படுகிறது. சாத்தூர், சின்னசேலம் மற்றும் முகுந்தராயபுரம் ஆகிய ஆட்டுப் பண்ணைகளில் முறையே, வேம்பூர் மேச்சேரி மற்றும் சென்னை சிகப்பு இனங்கள் பராமரித்து வரப்படுகின்றன. மாண்டியா மற்றும் கலப்பின செம்மறியாடு, ஓசூர் கால்நடைப் பண்ணையில் இனவிருத்தி செய்யப்பட்டு வருகிறது. இப்பண்ணையில் இனப்பெருக்கம் செய்யப்படும் தரமான கிடா மற்றும் கிடேரிகள் விவசாயிகள் வளர்க்கும் உள்ளூர் ஆடுகளின் தரத்தினை உயர்த்துவதற்கு பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

வெள்ளாடுகள் மாநிலத்தில் மொத்தம் உள்ள ஆடுகளில் 55 சதவீதமாகவும், மொத்த கால்நடைகளில் 25 சதவீதமாகவும் உள்ளது. வெள்ளாடுகள் 1989 ஆம் ஆண்டு கால்நடை கணக்கெடுப்பின்படி 59.20 இலட்சமாக இருந்தது, 1997 ஆம் ஆண்டு கணக்கெடுப்பில் 64.16 இலட்சமாக அதிகரித்துள்ளது. இது 8.39 சதவீதம் அதிகமாகும்.

இத்துறை ஐமுனாபாரி வெள்ளாடுகளை ஆட்டுப்பண்ணை, சின்னசேலம் மற்றும் சாத்தூர், மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணைகள் செட்டிநாடு, கொருக்கை, ஓசூர் மற்றும் புதுக்கோட்டை ஆகிய இடங்களில் இனப்பெருக்கத்திற்காக பராமரித்து வருகின்றது. புதுக்கோட்டை மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் தெல்லிச்சேரி இன வெள்ளாடுகள் வளர்க்கப்பட்டு வருகின்றன. இந்த வெள்ளாடுகளின் வம்சாவழிகள் உள்ளூர் விவசாயிகளின் ஆட்டுத் தரத்தை அதிகரிக்க வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. மேலும், உள்நாட்டு இனங்களான கொடி ஆடு மற்றும் கன்னி ஆடுகளைப் பாதுகாப்பதற்கும் அவற்றை மேம்படுத்துவதற்கும் முறையே மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர் மற்றும் ஆட்டுப்பண்ணை சாத்தூரில் பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன.

ஆடுகளுக்கு ஏற்படும் பெரும்பாலான உடல்நலக் குறைவுகளுக்கு அவற்றைத் தாக்கும் குடற்புழுக்களே முக்கிய காரணம் ஆகும். இதனைக் கட்டுப்படுத்தும் நோக்குடன், இத்துறை 1982-83 முதல் தீவிர உடல் நலம் பேணும் திட்டம் செம்மறியாடுகள் பயன்பெறும் வகையில் செயல்படுத்தி வருகிறது. இதன் மூலம், சென்னை, நீலகிரி, கன்னியாகுமரி நீங்கலாக பிற மாவட்டங்களில் விவசாயிகள் வளர்க்கும் செம்மறியாடுகளுக்கு காலமுறைப்படி குடற்புழு நீக்கம் செய்யப்படுகிறது. 2002-2003-ல் செம்மறியாடுகளுக்கு குடற்புழு நீக்கத்திற்கு ரூ.40.00 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் மருந்துகள் பயன்படுத்தப்பட்டன.

2003 மே 6]

இதர கால்நடை அபிவிருத்தி:

முந்தைய ஆண்டுகளில் பன்றி வளர்ப்பு அறிவியல் முறைப்படி இல்லாதிருந்தாலும், அண்மைக் காலங்களில் இது சிறந்ததாக விளங்குகிறது. மேலும் ஏழை விவசாயிகளுக்கு சத்துமிக்க உணவாகவும், இலாபகரமான சுய வேலைவாய்ப்புத் தொழிலாகவும், கூடுதல் வருவாயை அளிக்கக் கூடியதாகவும் உள்ளது. நகர்ப்புற மக்களின் பன்றி இறைச்சி மற்றும் பன்றி உற்பத்தி பொருள்களின் தேவையினை நிறைவு செய்ய பன்றி வளர்ப்பு ஊக்குவிக்கப்பட்டு வருகிறது.

லார்ஜ் ஒயிட் யார்க்ஷயர் பன்றியினங்கள் சென்னை சைதாப்பேட்டை பன்முக கால்நடை மருத்துவமனை வளாகத்திலும், மாவட்ட கால்நடைப்பண்ணை ஓசூர், அபிசேகப்பட்டி, செட்டிநாடு மற்றும் புதுக்கோட்டை ஆகிய இடங்களிலும் இனப்பெருக்கத்திற்காகப் பராமரிக்கப்படுகின்றன. உள்ளின சேர்க்கையைத் தவிர்ப்பதற்காக மத்திய அரசு உதவியுடன் வெளி மாநிலங்களிலிருந்து புதிய பன்றிகள் வாங்கி மேற்கண்ட இடங்களிலுள்ள பன்றிப் பிரிவுகளில் சேர்க்கப்பட உள்ளன.

குதிரையினத்தை இனப்பெருக்கம் செய்து பாதுகாக்க ஒரு குதிரை வளர்ப்பு பிரிவு ஓசூர் மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் இயங்கி வருகிறது. தற்பொழுது 10 பெண் குதிரைகளும், 3 ஆண் குதிரைகளும், 11 குதிரைக் குட்டிகளும் இப்பிரிவில் பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. இப்பிரிவில் உள்ள குதிரைகளை பொதுமக்களுக்கு விற்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

சென்னை சைதாப்பேட்டையில் ஒரு நாய் வளர்ப்புப் பிரிவு நிறுவப்பட்டுள்ளது. இப்பிரிவில் நாட்டின நாய்களான இராஜபாளையம், கோம்பை மற்றும் சிப்பிப்பாறை மட்டுமே வளர்க்கப்பட்டு வந்தன. மற்ற அயல்நாட்டு இனங்களின் தேவையை கருத்தில் கொண்டு, லாப்ரடார் மற்றும் டாபர்மேன் இனங்கள், இப்பிரிவில் 1997-98 ஆம் ஆண்டு சேர்க்கப்பட்டன. இதன் குட்டிகள் பொதுமக்களுக்கு விற்பனை செய்யப்பட்டு வருகின்றன. தற்சமயம் இப்பிரிவில் 13 ஆண் நாய்களும், 26 பெண் நாய்களும், 3-குட்டிகளும் உள்ளன.

கோழியின பெருக்கம்:

புறக்கடையில் மட்டுமே வளர்க்கக்கூடியதாக இருந்த கோழி வளர்ப்பு தற்போது சுறுசுறுப்பான வர்த்தகரீதியான தொழிலாக

[2003 மே 6]

மாறிவிட்டது. 1960 ஆம் ஆண்டின் பின்பகுதியில் ஆழ்கூழ் முறை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டதின் மூலம் கோழி வளர்ப்பில் மிகப் பெரிய முன்னேற்றம் காண வழி வகுக்கப்பட்டது. புதுவித அறிவியல் தொழில்நுட்பங்கள் புதிய இனகோழிகள் மற்றும் கலிபோர்னியா கூண்டு முறை கோழிவளர்ப்பு போன்றவற்றின் வருகையினால் கோழிவளர்ப்புத் தொழிலில் புரட்சி ஏற்பட்டுள்ளது. இதனை விரைவு படுத்தும் நோக்குடன் 1950 ஆம் ஆண்டுகளில் தொடங்கப்பட்ட கோழி விரிவாக்க நிலையங்கள் முக்கிய காரணமாய் அமைந்துள்ளன. அவை செயல்விளக்க பண்ணைகளாகவும், விரிவாக்க நிலையங்களாகவும் செயல்பட்டு, விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளித்து கோழிப் பண்ணைத் தொழிலை செய்ய ஊக்குவித்தன. கிராமப்புற கோழி வளர்ப்பு மொத்த முட்டை உற்பத்தியில் 30 சதவீத பங்கு வகிக்கிறது. மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் கோழிகளின் பங்கு ஒரு சதவீதமாகும். தற்போது வர்த்தக ரீதியான கோழிப்பண்ணைத் தொழில், பெரிய முதலீட்டாளர்களின் வசம் உள்ளது. இந்நிலையில் கோழி விரிவாக்க நிலையங்கள் தேவையில்லாததால், அவற்றின் உள்ளீட்டு வசதிகளை வேறு நல்ல முறையில் பயன்படுத்தி இத்துறை திட்டமிட்டுள்ளது.

கிராமப்புற வீடுகளில் புறக்கடையில் 5 முதல் 10 கோழிகள் சிறிய முதலீட்டில் வளர்க்கப்படுகின்றன. இதன் காரணமாக இறைச்சி மற்றும் முட்டைகள் அந்த குடும்பத்திற்கு கிடைக்கின்றன. புறக்கடையில் வளர்க்கப்படும் கோழிகள் பூச்சி, புழு, வீணாகின்ற தானியங்கள் மற்றும் பண்ணை, சமையலறைக் கழிவுகளை உட்கொண்டு நமக்கு முட்டையாகவும் இறைச்சியாகவும் பயன்படுகின்றன. இந்த கோழிகளை வெள்ளைக் கழிச்சல் என்ற நோய் தாக்க அதிக வாய்ப்புள்ளது. ஆகவே இத்துறையானது கோழிகளை இந்த நோயிலிருந்து பாதுகாக்கும் வண்ணம் அனைத்து கால்நடை நிலையங்களிலும் ஒவ்வொரு வாரத்தில் ஒரு குறிப்பிட்ட நாளிலும் மற்றும் கிளை நிலையங்களில் மாதத்திற்கு இரு முறையும் தடுப்பூசி பணி மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. இந்நோய் தொடர்பாக கிராம மக்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தும் நோக்கத்துடனும் நோயிலிருந்து கோழிகளைக் காக்கும் பொருட்டும் இத்துறையால் ஒவ்வொரு ஆண்டும் பிப்ரவரி மாதத்தில் மாநில அளவிலான வெள்ளைக்கழிச்சல் தடுப்பு ஊசி பணி மேற்கொள்ளப்படுகிறது. மேலும் கால்நடை பாதுகாப்புத் திட்ட முகாம்களிலும் இப்பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது.

மாநிலத்தில் 25 கோழி விரிவாக்க நிலையங்களும், 2 குஞ்சு பொரிக்கும் நிலையங்கள், ஒன்று காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்தில் காட்டுப்பாக்கத்திலும்,

2003 மே 6]

மற்றொன்று தருமபுரி மாவட்டத்தில் ஓசூரிலும் விவசாயிகளுக்கு கோழிக்குஞ்சுகள் வழங்குவதற்குச் செயல்பட்டு வருகின்றன. கோழிகளுக்கு ஏற்படும் நோய்களை அறிந்து கொண்டு அவற்றை காலத்தே கட்டுப்படுத்துவதற்கு இரண்டு கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்கள், ஒன்று ஈரோட்டிலும் மற்றொன்று நாமக்கல் மாவட்டம் ஆண்டலூர் கேட்டிலும் செயலாற்றி வருகின்றன. விவசாயிகளிடையே வர்ன்கோழி வளர்ப்புப் பற்றி பிரபலப்படுத்த வான்கோழி வளர்ப்புப் பிரிவு ஒன்று காட்டுப்பாக்கம் கோழிப்பண்ணையில் நிறுவப்பட்டுள்ளது. துறையில் உள்ள ஐந்து கால்நடை பண்ணைகளில் வான்கோழி பிரிவுகளை ஏற்படுத்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

கால்நடைப் பண்ணைகள்:

கால்நடைப் பண்ணைகள், தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட தரமான அறிவியல் பூர்வமான இனப்பெருக்கம் மூலம் குறிப்பிட்ட கால்நடைகளை இனப்பெருக்கம் செய்து பராமரித்து வருகின்றன. இப்பண்ணைகள் செயல்விளக்கப் பண்ணைகளாகவும், தரமான கால்நடைகளை விவசாயிகளுக்கு வழங்குவதற்கு மூலாதாரமாகவும் செயல்பட்டு வருகின்றன. இது தவிர இப்பண்ணைகள் மூலம் விவசாயிகளுக்கு தீவன விதை பொருட்கள் அளிப்பதுடன் கால்நடை இனப்பெருக்கம், தீவனம் அளித்தல் மற்றும் பராமரிப்பதில் உள்ள அண்மைக்கால தொழில்நுட்பப் பயிற்சிகளையும் விவசாயிகளுக்கு அளித்து வருகின்றன. பண்ணைகள் அமைந்துள்ள இடம் மற்றும் பராமரிக்கப்படும் இடங்கள் பின்வருமாறு:—

வ.எண்	பண்ணையின் பெயர்	பண்ணையின் மொத்தப் பரப்பளவு (ஏக்கரில்)	பராமரிக்கப்படும் இனம்
1	அயலின கால்நடை பெருக்குப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை (தஞ்சாவூர் மாவட்டம்).	1344.61	மாடு
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர் (தருமபுரி மாவட்டம்).	1641.41	மாடு, குதிரை, செம்மறியாடு, வெள்ளாடு, பன்றி மற்றும் கோழி.

[2003 மே 6]

வ.எண்	பண்ணையின் பெயர்	பண்ணையின் மொத்தப் பரப்பளவு (ஏக்கரில்)	பராமரிக்கப்படும் இனம்
3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி (திருநெல்வேலி மாவட்டம்).	1103.29	எருமை, பன்றி, செம்மறியாடு, மற்றும் கோழி
4	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம், (நீலகிரி மாவட்டம்).	129.38	மாடு
5	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை (புதுக்கோட்டை மாவட்டம்).	997.61	மாடு, எருமை செம்மறியாடு வெள்ளாடு, பன்றி மற்றும் கோழி
6	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓரத்தநாடு (தஞ்சாவூர் மாவட்டம்).	229.34	எருமை மற்றும் மாடு
7	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு (சிவகங்கை மாவட்டம்).	1901.32	மாடு, செம்மறியாடு, வெள்ளாடு பன்றி மற்றும் கோழி
8	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, கொருக்கை (திருவாரூர் மாவட்டம்).	495.68	மாடு மற்றும் வெள்ளாடு
9	ஆட்டுப் பண்ணை, சின்னசேலம் (விழுப்புரம் மாவட்டம்).	1866.28	செம்மறியாடு மற்றும் வெள்ளாடு

2003 மே 6]

வ.எண்	பண்ணையின் பெயர்	பண்ணையின் மொத்தப் பரப்பளவு (ஏக்கரில்)	பராமரிக்கப்படும் இனம்
10	ஆட்டுப் பண்ணை, முகந்தராயபுரம் (வேலூர் மாவட்டம்).	481.60	செம்மறியாடு
11	ஆட்டுப் பண்ணை, சாத்தூர் (விருதுநகர் மாவட்டம்).	542.48	செம்மறியாடு மற்றும் வெள்ளாடு

ஈச்சங்கோட்டையில் அமைந்துள்ள பண்ணையில் ஜெர்சி இன கால்நடைகளும், உதகமண்டலத்தில் அமைந்துள்ள பண்ணையில் ஹோல்ஸ்டைன் ப்ரீசியன் இன மாட்டினங்களும் பிரத்யேகமாக வளர்க்கப்பட்டு வருகின்றன. அபிசேகப்பட்டி மற்றும் ஓரத்தநாடு ஆகிய இடங்களில் அமைந்துள்ள கால்நடைப் பண்ணைகளில் முரரா இன எருமைகள் வளர்க்கப்பட்டு வருகின்றன. உள்நாட்டினங்களின் தனித்தன்மையைப் பாதுகாக்கவும், அவ்வினங்களை இனப்பெருக்கம் செய்ய ஊக்கப்படுத்தும் நோக்கத்துடன் சிகப்பு சிந்தி மற்றும் காங்கேயம் இன கால்நடைகள் ஓசூர் பண்ணையிலும் உம்பளாச்சேரி இன கால்நடைகள் கொருக்கை பண்ணையிலும் வளர்க்கப்பட்டு வருகின்றன.

எதிர்கால இனப்பெருக்கத் திட்டங்களுக்குத் தேவையான கலப்பினக் காளைகள் தேர்வு செய்யும் நோக்கத்துடன் ஓசூர் மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் ஒரு களப்பணித் தொடர்புடைய மரபு வழி சோதனைத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. ஓசூர், செட்டிநாடு மற்றும் புதுக்கோட்டை கால்நடைப் பண்ணைகளில் கலப்பினக் கால்நடை உற்பத்தி மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இதன் முக்கிய நோக்கம் கலப்பினங்களின் உயரின மரபுகள் அளவு மிகையாகாமல் கட்டுப்படுத்துவது, நோய் எதிர்ப்புத் திறனை இழக்காமலும், தட்ப வெட்ப நிலையை தாங்கக்கூடிய வகையிலும், பால் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவது ஆகும்.

[2003 மே 6]

கரு மாற்றல் தொழில்நுட்பம் இத்துறையில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. கரு மாற்று தொழில்நுட்பப் பிரிவு அயலின கால்நடை பெருக்கப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை மற்றும் மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூரில் இயங்கி வருகின்றன.

சிறப்புத் திட்டங்கள்:

கால்நடை வளர்ப்பு கிராமப்புற மக்களின் பொருளாதாரத்தை முன்னேற்றம் செய்ய முக்கிய ஆதாரமாக உள்ளது. அவை அவர்களின் பொருளாதாரம் மற்றும் சமூக நிலையில் உயர் தகுதி அளிக்க பெரும் துணை புரிகிறது. பெருகிவரும் மக்கள்தொகைக்கு ஏற்பவும், விவசாய நிலங்களின் விலை ஏற்றத்தினாலும், குறைந்து வரும் நீர் ஆதாரங்களினாலும், அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட நல்ல உற்பத்தி திறன் கொண்ட கால்நடைகளினாலும், விவசாயிகள் தங்கள் வாழ்க்கையை நடத்திட ஏதாவது ஒரு கால்நடை வளர்ப்பில் கவனம் செலுத்துகின்றனர். ஆகையால் இப்பிரிவினருக்கு வேலைவாய்ப்பினை அளிக்கவும், ஏழை மக்களை கால்நடை வளர்ப்பில் ஈடுபடுத்தி, அவர்களின் துயர்துடைக்கவும், இத்துறை பயனாளிகள் பயன்பெறும் பல்வேறு திட்டங்களைச் செயல்படுத்தி வருகிறது.

(அ) மேற்கு தொடர்ச்சி மலை மேம்பாட்டுத் திட்டம்:

இத்திட்டம் 1981 முதல் கோயம்புத்தூர், திண்டுக்கல், தேனி, மதுரை, திருநெல்வேலி, கன்னியாகுமரி, ஈரோடு மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. இத்திட்டத்தின் மூலம் அபிசேகப்பட்டி, மாவட்ட கால்நடை பண்ணையிலுள்ள உறைவிந்து வங்கி வலுப்படுத்தப்பட்டதுடன், ஒரு பயிற்சி மையமும் கட்டப்பட்டுள்ளது. மேலும் கோயம்புத்தூர் மாவட்டம் வேட்டைகாரன்புதூர் மற்றும் தேனி மாவட்டம் உத்தமபாளையம் ஆகிய இடங்களில் நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவும், திண்டுக்கல்லில் ஒரு கால்நடை நோய் புலனாய்வு பிரிவும் தோற்றுவிக்கப்பட்டன.

2002-2003-ல் இரண்டு நடமாடும் கால்நடை மருத்துவ பிரிவுகளுக்கும், ஒரு கால்நடை நோய் புலனாய்வு பிரிவுக்குமான பணியாளர், பராமரிப்பு செலவு மற்றும் 300 விவசாயிகளுக்கு பயிற்சியளிக்க ரூ.15.00 இலட்சம், திட்டபகுதியில் செம்மறியாடு அலகுகள் வழங்க ரூ.30.00 இலட்சம், இத்திட்டத்தில் வாங்கப்பட்ட வாகனங்களை

2003 மே 6]

பராமரிப்பதற்காக ரூ.0.79 இலட்சம், ஆக மொத்தம் ரூ.45.79 இலட்சம் இத்திட்டத்திற்காக வழங்கப்பட்டது.

மேலும் ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் 25 பயனாளிகள் தெரிவு செய்யப்பட்டு ஒவ்வொருவருக்கும் ஒரு ஹெக்டேர் நிலத்தில் 50% மானிய உதவியுடன் புல்தீவனம் வளர்க்க ஒரு மாவட்டத்திற்கு ரூ.3.75 இலட்சம் வீதம் 8 மாவட்டங்களுக்கு ரூ.30.00 இலட்சம் செலவில் தரிசு நிலம் மேம்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

(அ) மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்:

இத்திட்டம் நீலகிரி மாவட்டத்தில் 1975 முதல் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் உதகமண்டலம் மாவட்ட கால்நடை பண்ணையில் ஒரு உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையம், ஒரு கால்நடை நோய் புலனாய்வு பிரிவு மற்றும் இரண்டு நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவு கோத்தகிரி மற்றும் கூடலூரில் நிறுவப்பட்டுள்ளன.

2002-2003-ல், மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலத்தின் நீர்நிலை ஆதாரங்களை மேம்படுத்தி, பசுநீவன உற்பத்தியை அதிகரிக்க ரூ.6.00 இலட்சம், பண்ணையில் உறைவிந்து உற்பத்தியை அதிகரிக்க ப்ரீசியன் இன இளம் பொலிகாளைகள் வாங்க ரூ.6.00 இலட்சம், உதகமண்டலம் கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவின் நிர்வாக செலவினங்களுக்கு ரூ.2.50 இலட்சம், ஆக கூடுதல் தொகையான ரூ.14.50 இலட்சம் இத்திட்டத்திற்காக வழங்கப்பட்டது.

(இ) சிறப்பு மத்திய உதவித் திட்டம்:

வறுமைக் கோட்டுக்குக் கீழ் வாழும் இந்து ஆதிதிராவிடர் சமூகத்தின் பொருளாதார மேன்மையில் அரசு மிகவும் முனைப்பாக உள்ளது. அதற்காக 1983ஆம் ஆண்டு முதல் சிறப்பு மத்திய உதவித் திட்டம் என்ற திட்டத்தினை அவர்களின் நலனுக்காகவே முன்னுரிமையாக செயல்படுத்தி வருகின்றது. செம்மறியாடு, வெள்ளாடு, கோழி அல்லது மாடு வளர்ப்பில் தங்களை ஈடுபடுத்திக் கொண்டு வருமானத்தை அதிகரிக்கும் நோக்குடன், இத்திட்டத்தின் கீழ் கால்நடைகளை வாங்க அவர்களுக்கு நிதி உதவி மான்யத்துடன் அளிக்கப்படுகிறது.

1999-2000-ல், 3537 குடும்பங்கள் பயன்பெறும் வகையில் 2700 செம்மறியாடு அலகுகள் மற்றும் 837 வெள்ளாடு அலகுகளை

[2003 மே 6]

மானியத்துடன் ரூ.399.54 இலட்சம் மொத்த செலவில் வழங்க திட்டமிடப்பட்டது. இத்திட்டம் வரும் ஆண்டுகளிலும் தொடரப்பட்டு, இதுவரை 2266 செம்மறியாடு அலகுகள் மற்றும் 674 வெள்ளாடு அலகுகள் நிறுவப்பட்டுள்ளன.

(ஈ) கால்நடைப் பாதுகாப்புத் திட்டம்

இத்திட்டம் 1999-2000 முதல் கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகளுக்கு மருத்துவ வசதிகளைப் பெற பற்றாக்குறையாக உள்ள குக்கிராமங்களிலும் அவ்வசதி அளிக்கும் நோக்குடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் நடைபெறும் சிறப்பு முகாம்களில் உடல்நலம் பேணுதல், நோய்த்தடுப்பூசி போடுதல், குடற்புழு நீக்கம், ஆண்மை நீக்கம், செயற்கை முறை கருவூட்டல், சினை பரிசோதனை மற்றும் மலட்டுத்தன்மை நீக்கம் ஆகிய பணிகள் இலவசமாக மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. பல்வேறு வகையான கால்நடை நோய்கள் தொடர்பான விவரங்கள் மற்றும் நோய் வருமுன் காத்தல் போன்ற நடவடிக்கைகள் குறித்தும் விளக்க கண்காட்சி இம்முகாம்களில் ஏற்பாடு செய்யப்படுகின்றன. 2002-2003-ல், 4812 முகாம்கள் ரூ.214.14 இலட்சம் மொத்த செலவில் நடத்தப்பட்டுள்ளன.

டானிடா உதவியுடன் கூடிய கால்நடை வளர்ச்சித் திட்டம்:

டானிடா உதவியுடன் கூடிய கால்நடை வளர்ச்சித் திட்டம் 1-8-1990 முதல் புதுக்கோட்டை மாவட்டம், குளத்தூர் வட்டத்தில், அன்னவாசல், குன்றாண்டார் கோவில் மற்றும் விராலிமலை ஊராட்சி ஒன்றியப் பகுதிகளில் ரூ.6.42 கோடி ஒதுக்கீட்டில் முதல் கட்டமாக 6 ஆண்டு கால அளவில் செயல்படுத்தப்பட்டது. மேம்படுத்தப்பட்ட கால்நடை வளர்ப்பு முறைகளைக் கடைப்பிடித்தல் மற்றும் அவற்றை செயல்படுத்துவதனால் கிராமப்புறங்களில் வாழும் மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தினை உயர்த்துதல் ஆகியவை இத்திட்டத்தின் தலையாய நோக்கமாகும்.

இத்திட்டத்தின்கீழ் ஊராட்சி ஒன்றிய வாரியாக தொடர்பு பணியாளர் தேர்வு செய்யப்பட்டு பலவகைப்பட்ட கால்நடை பராமரிப்பு, தீவன அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் மற்றும் விரிவாக்க தொழில்நுட்பங்கள் பயிற்றுவிக்கப்படுகிறார்கள். இலக்கு விவசாயிகள், விவசாய சங்கங்கள் மூலமாகவும், அரசு சாரா சங்கங்கள் மூலமாகவும், மகளிர் சங்கங்கள் மூலமாகவும், கால்நடை நிலையங்கள் மூலமாகவும் தேர்வு செய்யப்படுகின்றனர். பயிற்சி பெற்ற தொடர்பு பணியாளர் தம்பதியினர் இலக்கு விவசாயிகளைப் பயிற்றுவிக்கிறார்கள்.

2003 மே 6]

இத்திட்டத்தின் முதல் கட்டம் வெற்றிகரமாக செயல்பட்டதால், இரண்டாவது கட்ட திட்டமானது, 46 ஊராட்சி ஒன்றியங்களை உள்ளடக்கி 1997 முதல் புதுக்கோட்டை, சிவகங்கை, இராமநாதபுரம், தாத்துக்குடி மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய 5 தென் மாவட்டங்களில் ஏழு ஆண்டு கால அளவில் ரூ.27.50 கோடி செலவில், 20 இலட்சம் வேளாண் குடிமக்கள் பயன்பெறும் பொருட்டு விரிவுபடுத்தி நிறைவேற்றப்பட்டு வருகின்றது.

இதுவரையில் 1024 தொடர்பு பணியாளர்கள் பயிற்றுவிக்கப்பட்டு, பின்பு இத்தொடர்பு பணியாளர்கள் 39043 இலக்கு விவசாயிகளைப் பயிற்றுவித்துள்ளனர்.

இத்திட்ட செயலாக்கத்தின் பயனாக நிறைவேறியவை:

* புறக்கடையில் வளர்க்கப்படும் கோழிகள் ஒரு வீட்டில் 5 கோழிகளிலிருந்து 30 கோழிகள் வளர்க்கும் அளவுக்கு அதிகமாக உள்ளதால், புறக்கடை கோழி வளர்ப்பில் விழிப்புணர்வு ஏற்பட்டுள்ளது;

* கோழிகளுக்கு நோய்களினால் ஏற்படும் இறப்பு சதவீதம் 50 லிருந்து இல்லை என்ற அளவுக்கு ஆகியுள்ளது;

* கோழிகளுக்கு புரதச்சத்தினை அதிகரிக்க கரையான் அளிக்கப்படுவதால், அதன் உற்பத்தித் திறன் அதிகரித்துள்ளது;

* குஞ்சு பொறிப்பதற்கு வைக்கப்படும் முட்டைகளில் கரு அறியும் முறை பின்பற்றப்படுவதால், கருவுறா முட்டைகள் நீக்கப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு முட்டை இழப்பு இல்லை என்ற நிலை உருவாகியுள்ளது;

* நல்ல பராமரிப்பு முறைகளைக் கடைப்பிடிப்பதன் பயனாக கிரிராஜா கோழிகள் 6 மாதங்களில் 2 கிலோ எடையை அடைகிறது;

* இவற்றினால் கோழி வளர்ப்பின் மூலம் மட்டும் ஆண்டொன்றுக்கு ரூ.3000/- கூடுதல் வருமானம் கிடைக்கின்றது. இதனால் பல கிராமங்களில் உள்ள பல குடும்பங்கள் கோழி வளர்ப்பில் ஈடுபடுகின்றனர்.

* ஆட்டினத்தை வெளி ஓட்டுண்ணிகளிலிருந்து காத்திட மருந்து நீர் தெளிப்பான் மூலம் தடுப்பு மருந்து தெளிக்கப்படுகிறது. இது உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க உதவுகிறது;

[2003 மே 6]

* மரபுசாரா தீவன வகைகளான புளி மற்றும் மரக்கன்றுகளை பாணைகளில் வளர்த்து கால்நடைகளுக்கு தீவனமாக அளிக்கப்படுகிறது.

* ஒவ்வொரு வீட்டிலும் வளர்க்கப்படும் வெள்ளாடுகளின் எண்ணிக்கை அதிகரித்துள்ளது மற்றும்

* வெள்ளாடுகள் மற்றும் செம்மறியாடுகளுக்குக் காலமுறைதோறும் குடற்புழு நீக்கம் செய்யப்படுவதால் அதன் எடை 30-40 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளது. இதன் மூலம் கிலோவுக்கு 60 ரூபாய் கூடுதலாக வருமானம் கிடைக்கிறது.

இத்திட்டத்தின் வாயிலாக அளவிடமுடியாத இலாபம் மற்றும் பயிற்சி பெற்ற தொடர்பு தம்பதிகள் பல கால்நடை பராமரிப்பு முறைகளை அறிமுகப்படுத்தி அவற்றைக் கடைப்பிடித்தல் ஆகியவற்றோடு இத்திட்டம் குறைந்த முதலீட்டில் பெரும் முன்னேற்றம் காணும் முன்னோடியான திட்டமாகும். முழுமையாக பன்முகப்படுத்தியது, கிராமங்களைச் சார்ந்த விரிவாக்கம் மற்றும் எளிய அணுகுமுறைதான் இத்திட்டம் நிலைத்து நிற்க வழிவகுத்தது. எளிய முறையில் இத்திட்டத்தினை பிரதிபலிப்பு செய்ய முடியும் என்பதால், இத்திட்டத்தினைப் போல ஒரு திட்டம் மற்ற மாவட்டங்களில் செயல்படுத்த மாநில அரசு முடிவு செய்துள்ளது.

இத்திட்டத்தினைப் போன்ற ஒரு திட்டம் அடுத்த ஐந்தாண்டுகளில் மாநிலத்தில் எஞ்சியுள்ள 336 ஊராட்சி ஒன்றியங்களுக்கும் செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் தஞ்சாவூர், திருச்சிராப்பள்ளி, மதுரை, தேனி, திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி ஆகிய மாவட்டங்களில் உள்ள 67 ஊராட்சி ஒன்றியங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2002-2003-ல் கரூர், திண்டுக்கல், பெரம்பலூர், நாகப்பட்டினம், திருவாரூர் மற்றும் நாமக்கல் மாவட்டங்களில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

மாதிரி வரைவுத் திட்டம்:

1977-78 முதல் கால்நடை பொருள்களான பால், முட்டை மற்றும் இறைச்சி ஆகியவற்றை பற்றி நம்பத் தகுந்த மற்றும் குறிப்பிட்ட கால அளவில் பெறப்படும் புள்ளிவிவரங்கள் அனைத்து மாவட்டங்களிலிருந்து பருவ வாரியாக, வருடந்தோறும் தொடர்ந்து, ஒருங்கிணைந்த கணக்கெடுப்புத் திட்டம் மூலம் அறியப்படுகின்றன. இவ்வாறு களத்திலிருந்து பெறப்படும் புள்ளிவிவரங்களை பகுப்பாய்வு

2003 மே 6]

செய்வதன் மூலமாக பால் மற்றும் கால்நடை பொருட்கள் பற்றி மதிப்பீடு செய்யப்படுகின்றன. இது இத்துறையினால் தொடங்கப்பட்டு மேற்கொள்ளப்பட்டு வரும் பல்வேறு கால்நடை வளர்ச்சி செயல்பாடுகளைக் கண்காணிக்கவும், அதன் தாக்கத்தை அறியவும் உதவுகிறது. மேலும் இந்த ஆய்வு அடிப்படை புள்ளிவிவரங்களை வழங்குவதால், இது பிற்கால திட்டங்களைத் திட்டமிட மிகவும் உதவுகிறது.

2002-2003 ஆம் ஆண்டில் குளிர்காலம் நீங்கலாக முதல் இரண்டு பருவ காலங்களில் பால், முட்டை மற்றும் இறைச்சி உற்பத்தியின் மதிப்பீடு பின்வருமாறு:

பொருள்	கோடைக் காலம்.	மழைக் காலம்.	மொத்தம்.
பால் (000' டன்கள்)	1460	1627	3087
முட்டை (மில்லியன் எண்ணிக்கை)	1240	1214	2454
இறைச்சி (மில்லியன் கிலோ) (பதிவு செய்யப்பட்ட இறைச்சிக் கூடங்கள் மட்டும்)	12.71	12.69	25.40

கால்நடை கணக்கெடுப்பு பணி 5 ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை மட்டுமே மேற்கொள்ளப்படுகிறது. இரு கால்நடைக் கணக்கெடுப்புக்குட்பட்ட காலங்களில் ஏற்படும் மாற்றங்களை மதிப்பீடு செய்வதற்கு இடைக்கால கணக்கெடுப்புத் திட்டம் 1981 முதல் இயக்குநரகத்தில் செயல்பட்டு வருகிறது.

கூட்டுறவுச் சங்கங்கள்:

ஆடு, கோழி மற்றும் பன்றி வளர்ப்பு கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் 1964 முதல் இத்துறையின்கீழ் செயல்பட்டு வருகின்றன. இத்தகைய சங்கங்களுக்கு செயல்முறை பதிவாளராக கால்நடை மருத்துவப் பணிகள் இயக்குநர் செயல்படுகிறார். நலிவுற்ற பகுதியினரை உறுப்பினர்களாக்கி அவர்களின் பொருளாதாரத்தை உயர்த்துவதே இந்தச் சங்கங்களின்

[2003 மே 6]

நோக்கமாகும். இத்துறையில் மொத்தம் 942 சங்கங்கள் உள்ளன. அதில் 256 சங்கங்கள் மட்டுமே செயல்படுகின்றன. மற்ற சங்கங்களும் செயல்பட நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டு வருகின்றன.

கால்நடை மருத்துவ பணிகள்:

கால்நடை பராமரிப்புத் துறை மாநிலத்தில் உள்ள கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகளுக்கு தேவைப்படும் கால்நடை மருத்துவ உதவி மற்றும் உடல் நலம் பேணும் பணியில் முக்கிய அங்கம் வகிக்கின்றது. இத்துறையின் தொழில்நுட்ப அறிஞர்கள், மாநிலம் முழுமையும் பரவியுள்ள கால்நடை நிலையங்கள் மூலமாக இப்பணியினை வழங்குகிறார்கள். உடல் நலம் பேணுதல், நோய் கண்டறிதல், நோய்த் தடுப்பு, நோய் அறவே ஒழித்தல், இனப் பெருக்கப் பணிக்கு உதவிடல், வேளாண் குடிமக்களுக்கு பயிற்சி அளித்தல் போன்ற பணிகளை மேற்கொண்டு வருகின்றனர்.

கால்நடை உடல் நலம் பேணுதல்.

கால்நடை நிலையங்கள்:

கால்நடைகளுக்கு உடல் நலப் பாதுகாப்புப் பணியானது, களப்பணி கால்நடை நிலையங்களான பன்முக மருத்துவமனைகள், பிரதம மருத்துவமனைகள், கால்நடை மருத்துவமனைகள் மற்றும் கால்நடை மருந்தகங்கள் மூலமாக மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. இந்நிலையங்கள் கால்நடை மருத்துவ முதுநிலை பட்டதாரிகள் மற்றும் பட்டதாரிகள் தலைமையின்கீழ் செயல்பட்டு வருகின்றன.

பன்முக மருத்துவமனைகள் சென்னை சைதாப்பேட்டையிலும், மதுரை தல்லாகுளத்திலும் மற்றும் கோயம்புத்தூரிலும் அமைந்துள்ளன. அங்கு கால்நடைகளுக்கு சிகிச்சை வசதி 24 மணி நேரமும் அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. பன்முக மருத்துவமனைகள், பிரதம மருத்துவமனைகள் மற்றும் கால்நடை மருத்துவமனைகளில் உள் நோயாளிகள் பிரிவுகளுடன், ஈனியல், மருத்துவம், பெரிய அறுவை சிகிச்சைகள் போன்ற சிறப்பு மருத்துவ வசதிகளுடன் செயல்பட்டு வருகின்றன. கால்நடை நிலையங்களான சைதாப்பேட்டை (சென்னை), தல்லாகுளம் (மதுரை), கோயம்புத்தூர், பொள்ளாச்சி, திருச்சிராப்பள்ளி, வேலூர், சேலம், திண்டுக்கல், ஈரோடு, காஞ்சிபுரம், தூத்துக்குடி மற்றும் பாளையங்கோட்டை ஆகிய இடங்களில் எக்ஸ்ரே வசதிகளும் உள்ளன.

2003 மே 6]

கால்நடை நிலையங்களில், கால்நடை மற்றும் கோழிகளுக்கு இலவசமாக சிகிச்சை மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. நோயுற்ற கால்நடைகளுக்கு சிகிச்சை வசதி செய்வதுடன், நாட்டின் பசுவினங்கள் மற்றும் எருமையினங்களின் தரத்தை உயர்த்தும் நோக்குடன் செயற்கை முறை கருவூட்டல் பணியும், உடல்நலப் பணியாக நோய்த் தடுப்பூசிப் பணியும், குடற்புழு நீக்கப் பணியும் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. மேலும் இந்நிலையங்களில் மலட்டுத் தன்மை நீக்கப் பணியும் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

தேசிய வேளாண்மைக் குழு 2000 ஆம் ஆண்டில் 5,000 கால்நடை அலகுகளுக்கு ஒரு கால்நடை நிலையம் என்ற வீதத்தில் இருந்தால்தான் முழுமையான கால்நடை நலப் பணிகளைத் தரமுடியும் என பரிந்துரை செய்துள்ளது. தமிழ்நாட்டில் 134.96 இலட்சம் கால்நடை அலகுகள் உள்ளன. இதற்கு 2,699 கால்நடை நிலையங்கள் செயல்பட்டால்தான் தேசிய வேளாண்மைக் குழுவின் பரிந்துரையைப் பூர்த்தி செய்ய இயலும்.

தற்சமயம் 1,016 கால்நடை நிலையங்கள் பின்வருமாறு உள்ளன:

1	பன்முக மருத்துவமனைகள்	3
2	பிரதம மருத்துவமனைகள்	25
3	கால்நடை மருத்துவமனைகள்	139
4	கால்நடை மருந்தகங்கள்	849
	மொத்தம்	1,016

கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களின் உற்பத்தி திறனைப் பெருக்குவதற்கும், கால்நடை மருத்துவ சேவைகளை கால்நடை வளர்ப்போர்களின் இருப்பிடங்களிலேயே வழங்கவும், தேசிய வேளாண்மைக் குழுவின் பரிந்துரையை நிறைவேற்றவும், கால்நடை மருத்துவப் பட்டதாரிகளுக்கு சுயவேலைவாய்ப்பினை அளிக்கவும், வேலையில்லா கால்நடை மருத்துவ பட்டதாரிகளை ஒரு குறிப்பிட்ட எல்லைக்குள் பணியாற்றும் வகையில் அவர்களை அமர்த்தி, அவர்களுக்குத் தேவைப்படும் நிதியைத் தேசிய வங்கிகளின் மூலம் பெற நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படுகிறது. மேலும் துறையின் மூலமாக இவர்களுக்கு அன்றாட பணிகளுக்குத் தேவையான திரவ நைட்ரஜன் குடுவை, தேவையான சாதனங்கள், மற்ற உபகரணங்கள் நியமிக்கப்பட்ட கால்நடை பட்டதாரிகளிடம் உரிய பிணை முறி பெற்றுக்கொண்டு கடன் அடிப்படையில் வழங்கப்படும்.

[2003 மே 6]

(அ) நடமாடும் கால்நடை மருத்துவ பிரிவுகள் மற்றும் மருந்தகங்கள்:

மாநிலமெங்கிலும், குக்கிராமங்களில் வசிக்கும் வேளாண் குடிமக்கள் கால்நடைகளைச் சிகிச்சைக்காகவும், இனவிருத்திக்காகவும் அழைத்துச் செல்ல முடியாமல் போவதைத் தடுக்கும் நோக்குடன் நடமாடும் கால்நடை மருத்துவ பிரிவுகள் மற்றும் மருந்தகங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

நடமாடும் பிரிவுகளின் முக்கிய நோக்கங்களாவன:

- * கால்நடைகளுக்கும், கோழியினங்களுக்கும் தங்கள் இருப்பிடங்களிலேயே உடல் நலப் பாதுகாப்பு மற்றும் மருத்துவ உதவி அளித்தல்;
- * நோய் வருமுன் தடுப்பு நடவடிக்கையாக, தடுப்பூசிப் பணி மேற்கொள்ளப்படுதல் மற்றும் தொற்று நோய்த் தாக்கி ஏற்படும் நோய் கிளர்ச்சியினை தடுக்க நடவடிக்கை எடுத்தல்;
- * ஒட்டுண்ணிகளில் இருந்து கால்நடைகளைக் காத்திட பெருமளவிலான குடற்புழு நீக்கப் பணி மேற்கொள்ளுதல்; மற்றும்
- * செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணி பசுவினங்களுக்கும், எருமையினங்களுக்கும் மேற்கொள்ளுதல்.

மாநிலமெங்கிலும் 54 நடமாடும் கால்நடை மருத்துவ பிரிவுகள் ஒவ்வொன்றுக்கும் ஒரு கால்நடை உதவி மருத்துவர் பொறுப்பிலும், தேவையான பணியாளர்களுடனும், ஊர்தியுடனும், அவர்களுக்கு ஒதுக்கப்பட்ட பகுதியில் நிலையான கால அட்டவணைப்படி செயல்பட்டு வருகின்றன. இம்மாதிரியான சிகிச்சை வசதிகள் மக்கள் இருப்பிடத்திலேயே கிடைப்பதால் பொதுமக்களிடையே அதிக அளவில் வாழேற்பைப் பெற்றுள்ளன.

382 நடமாடும் கால்நடை மருந்தகங்கள் அனைத்து ஊராட்சி ஒன்றிய பகுதிகளில் நாகப்பட்டினம், ஏற்காடு மற்றும் வால்பாறை ஊராட்சி ஒன்றியங்கள் தவிர) அந்தந்த கால்நடை விரிவாக்க அலுவலர்களின் கட்டுப்பாட்டில் இயங்கி வருகின்றன. இப்பணிக்காக

2003 மே 6]

அவர்களுக்குத் தேவையான மருந்துகள் மற்றும் உபகரணங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

(ஆ) கிளை நிலையங்கள்:

2,123 கிளை நிலையங்கள் மாநிலத்தில் கால்நடை ஆய்வாளர்களின் கட்டுப்பாட்டில் இயங்குகின்றன. இந்நிலையங்களில் நோய்வாய்ப்பட்ட கால்நடைகளுக்கு முதலுதவி, பசுவினம் மற்றும் எருமையினங்களுக்கு செயற்கைமுறை கருவூட்டல், சினைப் பரிசோதனை மற்றும் கிளை நிலைய எல்லையில் உள்ள கால்நடை மற்றும் கோழிகளின் வருடாந்திர கணக்கெடுப்புப் பணி நடைபெறுகின்றன. கால்நடை உதவி மருத்துவர் மற்றும் உதவி இயக்குநர் (கால்நடை பராமரிப்பு) ஆகியோர்களின் தொழில்நுட்ப ஆலோசனைப்படி தடுப்பூசிப் பணிக்கும், குடற்புழு நீக்கப் பணிக்கும் இவர்களைப் பயன்படுத்துகிறார்கள்.

2002-2003-ல் 167.21 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு சிகிச்சை பணியும், 6.23 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு ஆண்மை நீக்கமும், 225.78 இலட்சம் கால்நடை மற்றும் கோழிகளுக்கு தடுப்பூசி பணியும், 154.44 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு குடற்புழு நீக்கப் பணியும், 32.28 இலட்சம் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணியும் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

நோய்த் தடுப்பு, கண்டுபிடிப்பு, கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் ஒழித்தல்:

“கால்நடை நலம் தேசிய வளம்”, பல்வேறு கால்நடை தொற்று நோய்களினால் நாட்டிற்கு பெரும் பொருளாதார இழப்பு ஏற்படுகிறது. நுண்ணுயிர் மற்றும் நச்சுயிரி நோய்கள் பெரும் நோய் இறப்பு மற்றும் பாதிப்பையும், ஓரணு மற்றும் இரைப்பை-குடல் ஒட்டுண்ணிகளால் உற்பத்தித் திறனும் குறைகின்றது. நோய் பாதிப்பு உலக சந்தையில் இந்திய கால்நடைகள் நுழைவதற்கு பெரும் தடையாக உள்ளது. மேலும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதின் பயனாக உற்பத்தித் திறன் அதிகரிக்கின்றது.

முன்கூட்டியே தடுப்பூசிகள் போடுவது மற்றும் குறிப்பிட்ட நோய் கண்டறிவதன் மூலமாக பல்வேறு நோய்களிலிருந்து கால்நடைகளை காத்திட இயலும். பொதுவாக விவசாயிகள், தடுப்பூசி போடுவதில் ஆர்வம் காட்டாமல், நோய் கண்டபின், சிகிச்சை மூலம் நோய் குணப்படுத்துவதிலேயே ஆர்வம் காட்டுகின்றனர். ஆகையால், தேவையான நோய் வருமுன் எச்சரிக்கை நடவடிக்கை மற்றும் அறவே ஒழித்தல் ஆகிய பணிகளை இத்துறை மட்டுமே மேற்கொள்ள

[2003 மே 6]

வேண்டியுள்ளது. மேலும் முறையான நோய்க் கட்டுப்பாடுகளின் மூலம் நோய்கள் உண்டாவது குறைக்கப்பட்டு, பின் நோய் முற்றிலுமாக ஒழிக்கப்படும் நிலை உண்டாக வழி வகுக்கிறது.

(அ) நோய்த் தடுப்பு:

“நோய் வரும் முன் காத்தல்” என்ற சொல்லுக்கு இணங்க இத்துறையால் கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களுக்கு முக்கியத்துவம் தந்து நோய்த் தடுப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களைக் காக்க தடுப்பூசி மற்றும் உயிர்காக்கும் மருந்துகள் வேலூர் மாவட்டத்தில் உள்ள இராணிப்பேட்டை, கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலையத்தில் தயாரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. இந்நிலையத்தில் தற்போது 8 வகையான நுண்ணுயிர் தடுப்பு மருந்துகளும், 9 வகையான நச்சுயிரி தடுப்பு மருந்துகளும் தயாரிக்கப்படுகின்றன.

(ஆ) நோய்க் கடுங்கண்காணிப்பு மற்றும் தொற்று நோய் கண்டறிவது:

பலவகையான நோய் நிகழ்வுகள் மற்றும் நோயின் தன்மைகளை முன்கூட்டியே கண்டறிவதன் மூலம், அவற்றை காலத்தே கட்டுப்படுத்த முடியும். இதன் பொருட்டு 15 கால்நடை நோய் புலனாய்வு பிரிவுகள் கீழ்க்கண்ட இடங்களில் செயல்படுகின்றன:

- | | | |
|------------------|-----------------------|------------------|
| 1. காஞ்சிபுரம் | 6. சேலம் | 11. உதகமண்டலம் |
| 2. வேலூர் | 7. சிவகங்கை | 12. தூத்துக்குடி |
| 3. கடலூர் | 8. திருநெல்வேலி | 13. ஈரோடு |
| 4. கோயம்புத்தூர் | 9. மதுரை | 14. திண்டுக்கல் |
| 5. தஞ்சாவூர் | 10. திருச்சிராப்பள்ளி | 15. விழுப்புரம் |

ஏற்கெனவே நிகழ்ந்த நோய் கிளர்ச்சிகள் மற்றும் புள்ளிவிவரங்களைக் கொண்டு நோய் ஏற்படக்கூடிய இடங்கள் வரையறுக்கப்படுகின்றன. இவை களப்பணி அலுவலர்களுக்கு நோய் பற்றி முன்கூட்டியே அறிவிக்கவும், தகுந்த முறையில் முன்னெச்சரிக்கை மற்றும் தடுப்பு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளவும் உதவுகின்றன.

தலைமையகத்தில் கால்நடை நோய் கடுங்கண்காணிப்பு பிரிவு ஒன்று ஏற்படுத்தப்பட்டு, கால்நடை மற்றும் கோழியின நோய்கள்

2003 மே 6]

மற்றும் நோய் கிளர்ச்சி குறித்து பல வகையான விவரங்கள் சேகரிக்கப்படுகின்றன. கால்நடை நோய் பற்றிய தகவல் அறியும் முறை, மத்திய அரசின் தேசிய தகவல் அறியும் மையம் மூலமாக ஏற்படுத்தப்பட்டு, இதன் மூலம் நோயின் தாக்குதல் உடனுக்குடன் அறியப்பட்டு, அந்தப் பகுதியில் தீவிர முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கை மேற்கொண்டு நோயினைக் கட்டுப்படுத்தி அவற்றினை அறவே ஒழிக்க உதவியாக இருக்கின்றது. இதில் கிடைக்கும் தகவல்கள் அருகில் உள்ள மாநிலங்களுடன் பகிர்ந்து கொள்ளப்படுகின்றன.

(இ) நோய் கண்டறிதல்:

விவசாயிகள் நலன் கருதி இரண்டு கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடம், ஒன்று நாமக்கல் மாவட்டத்தில் ஆண்டலூர்கேட்டிலும், மற்றொன்று ஈரோட்டிலும் செயல்பட்டு வருகின்றன. இவை மூலமாக நோய் விரைவில் ஆய்வு செய்யப்படுவது மட்டுமின்றி தீவன ஆய்வு நீர் ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டு, காலத்தே விவசாயிகளுக்கு ஆலோசனைகள் வழங்கப்படுகின்றன. 2002-2003-ல், 1313 கோழிப் பண்ணைகள், 1118 கிராமங்கள் பார்வையிடப்பட்டன. மேலும் 7112 மாதிரிகள் பரிசோதனை செய்யப்பட்டன.

நான்கு நடமாடும் ஆய்வுக்கூடங்கள் நோய் புலனாய்வு பிரிவுடன் சார்ந்து மதுரை, வேலூர், திருநெல்வேலி மற்றும் கோயம்புத்தூர் ஆகிய இடங்களில் செயல்படுகின்றன. நடமாடும் ஆய்வகங்கள் அனைத்திலும் தேவையான ஆய்வுக்கூட உபகரணங்கள் மற்றும் நோய் ஆய்வு பணி மேற்கொள்ளும் வசதிகள் உள்ளன. அவை நோய் பாதிப்புள்ள இடங்களுக்குச் சென்று உடனுக்குடன் அந்த இடங்களிலேயே நோயைக் கண்டறிந்து தீவிர நோய் ஆய்வுப் பணிக்குத் தேவையான மாதிரிப் பொருட்களைச் சேகரிக்கின்றன.

கால்நடை நோய் புலனாய்வு பிரிவுகளின் பணிகளை ஒருங்கிணைப்பு செய்ய உதவிடவும், களப் பணியாளர்களின் ஆய்வு தொடர்பான பணிகளில் உதவிடவும் ஒரு மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடம் சென்னை சைதாப்பேட்டை பன்முக மருத்துவமனை வளாகத்தில் இயங்கி வருகிறது. மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடம் பலவகையான நுண்ணுயிரியல் சோதனை, நீர் பரிசோதனை மற்றும் தசைநோய் குறியியல் பணியினை மேற்கொண்டு, நோயின் தன்மையை உறுதிப்படுத்துகின்றது. நீல நாக்கு நோயை சீக்கிரமாகவும், விரைவாகவும், துல்லியமாகவும் கண்டறிய ஒரு 'நீல நாக்கு ஆய்வுப் பிரிவு' இவ்வாய்வுக்கூடத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

[2003 மே 6]

ஈ) நோய் கட்டுப்படுத்துதல்:

இந்தியாவில் உள்ள கால்நடை மற்றும் கால்நடைப் பொருட்கள் உலகச் சந்தையில் எளிதாக நுழைந்து ஏற்றுமதியைப் பெருக்க வேண்டுமாயின் “Office International Epizootics” என்ற பன்னாட்டு நிறுவனம் நிர்ணயித்துள்ள தரக்கட்டுப்பாட்டினை எட்ட வேண்டும். அதாவது கோமாரி, வெக்கைநோய் மற்றும் மாட்டினத்தைத் தாக்கக்கூடிய தொற்று நுரையீரல் அழற்சி நோய்களிலிருந்து இப்பொருட்கள் பாதுகாக்கப்பட்டவை என சான்று அளிப்பதே இதன் பொருளாகும்.

i) கோமாரி நோய்:

கோமாரி நோய் நச்சுயிரி கிருமிகளினால் ஏற்படும் தொற்றுநோய் ஆகும். அது மாட்டினங்கள், எருமையினங்கள், செம்மறியாடுகள் மற்றும் வெள்ளாடுகளைத் தாக்குகின்றன. அதிக நோய் பாதிப்புத் தன்மையால் பால் உற்பத்தி குறைப்பு, மலட்டுத் தன்மை மற்றும் இளங்கன்றுகள் இறப்பு போன்றவற்றை ஏற்படுத்துகிறது. நோய் பாதிக்கப்பட்ட பயனற்ற கால்நடைகள் விவசாயிகளுக்கு பெரும் பொருளாதார இழப்பை ஏற்படுத்துகின்றன. இந்தக் கால்நடைகளைப் பாதுகாக்கும்பொருட்டு இத்துறை கால்நடைகளுக்கு கோமாரி நோய்த் தடுப்பூசி இலவசமாகப் போடுவதற்கு ஒரு திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2002-2003-ல் இத்திட்டத்திற்காக ரூ. 54.00 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, 2.98 இலட்சம் தடுப்பூசிகள் போடப்பட்டுள்ளன. தற்போது இந்நோயினைக் கட்டுப்படுத்த மாநிலத்திலுள்ள அனைத்து கால்நடைகளுக்கும், தடுப்பூசி போடுவதற்கு ஒரு திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு அரசின் பரிசீலனையில் உள்ளது.

ii) நோயிலிருந்து பாதுகாக்கப்பட்ட மண்டலம்

மூன்று மாவட்டங்களைக் கொண்ட தென் பகுதியில் தமிழ்நாட்டில் கன்னியாகுமரி மாவட்டத்திலும், கேரள மாநிலத்தில் கொல்லம் மற்றும் திருவனந்தபுரத்திலும் கால்நடை மற்றும் கால்நடைப் பொருட்கள் ஏற்றுமதியை வலுப்படுத்தவும் அதிகரிக்கவும் நோயிலிருந்து பாதுகாக்கப்பட்ட மண்டலம் ஏற்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின்படி திட்டப் பகுதிகளிலும் மற்றும் அதனைச் சார்ந்த திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் 40 கிலோ மீட்டர் உள்ளடக்கிய பகுதிகளிலும் முறையான, பெருமளவிலான தடுப்பூசிப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. மேலும் திருநெல்வேலி மாவட்டத்தை

2003 மே 6]

ஒட்டிய எல்லையோரப் பகுதிகளில் சோதனைச் சாவடிகள் அமைக்கப்பட்டு திட்டப் பகுதிக்கு உள்ளே வரும் கால்நடைகளைக் கண்காணித்து தடுப்பூசி போடப்படுகின்றன. இத்திட்டம் கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் 29-10-1984 முதல் செயல்பட்டு வருகிறது. கோமாரி நோயினைத் தடுக்கும்பொருட்டு 2002-2003-ல், 13703 தடுப்பூசிகள் போடப்பட்டுள்ளன.

உ) நோய் அறவே ஒழித்தல்:

தேசிய வெக்கைநோய் தடுப்புத் திட்டத்தின்படி 1993-94 முதல் 1996-97 வரை 100 சதவீதம் தடுப்பூசிப் பணி அனைத்து மாவட்டங்களிலும் மேற்கொள்ளப்பட்டன. தடுப்பூசிப் பணியானது 31-12-1997-ல் முடிக்கப்பட்டது. இத்துறையின் கடும் முயற்சியின் பயனாக செப்டம்பர், 1995 முதல் இம்மாநிலத்தில் வெக்கைநோய் கிளர்ச்சி ஏதும் ஏற்படவில்லை. இச்சீரிய முயற்சியின் பயனாக மார்ச், 1998-க்குப் பிறகு தமிழ்நாடு தற்காலிகமாக வெக்கை நோயில்லா மாநிலமாக அறிவிக்க வழிவகுத்துள்ளது. தற்சமயம் மாநிலத்தில் 16 வெக்கைநோய் குழுக்கள், 10 வெக்கைநோய் கண்காணிப்புப் பிரிவுகள் மற்றும் 10 வெக்கைநோய் சோதனைச் சாவடிகள் செயல்பட்டு வருகின்றன. கால்நடைகளின் நடமாட்டங்களினால் வெக்கைநோய் ஏதேனும் உள்ளதா என்பதனைக் கண்டறிய, இத்துறையால் 1998-99 முதல் கிராமங்களில், வழித்தடங்களில் மற்றும் கால்நடை நிலையங்களில் தீவிர கண்காணிப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இதனோடு கடுங்கண்காணிப்பின்கீழ், ஊநீரில் வெக்கைநோய் எதிர்ப்புத் திறன் உள்ளதா என்பதைக் கண்டறிய ஏதேச்சையான முறையில் தேர்வு செய்யப்பட்ட கிராமங்களில் உள்ள கால்நடைகளில் சோதனை செய்யப்படுகின்றன.

விரிவாக்கப் பணி மற்றும் கால்நடை பொது சுகாதாரம்

“காண்போம் கற்போம்” என்ற கொள்கையின்படி, இத்துறையானது உள்ளூர் விழாக்களிலும், பொருட்காட்சியிலும் மற்ற நிகழ்ச்சிகளிலும் கலந்து கொண்டு கால்நடை பராமரிப்பின் தற்கால நவீன தொழில் நுட்பங்களையும் கால்நடை பொது சுகாதாரம் குறித்த அணுகு முறைகளையும் பொது மக்களுக்கு எடுத்துரைக்கின்றது. ஒவ்வொரு ஆண்டும் சென்னை அகில இந்திய சுற்றுலா தொழில் பொருட்காட்சி மற்றும் கூட்டுறவு வாரவிழாவில் இத்துறை கலந்து கொள்கிறது. பலவகையான தகவல் தொடர்பு சாதனங்களான தொலைக்காட்சி அகில இந்திய வானொலி மற்றும் நாளிதழ் மூலமாகவும் பொது

[2003 மே 6]

மக்களுக்குத் தேவையான அடிப்படை விவரங்கள் சென்றடைகின்றன. மாநிலமெங்கும் நடைபெறும் கால்நடை பாதுகாப்பு முகாம்கள், விழாக்கள், கண்காட்சிகள், உள்ளூர் சந்தைகளில் கால்நடை பராமரிப்பின் தற்கால நவீன அறிவியல் தொழில் நுட்பங்கள் மற்றும் புதிய நோய்கள் பற்றிய துண்டுப்பிரசுரங்கள், சிறு புத்தகங்கள், சுற்றறிக்கைகள், செய்தி மடல்கள் பொது மக்களுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டு, அவர்களிடையே விழிப்புணர்ச்சி ஏற்படுத்த வழிவகை செய்யப்படுகிறது. கால்நடை பராமரிப்பு பற்றிய செய்தி ஒலிபரப்பை வாரந்தோறும் அகில இந்திய வானொலி நிலையம் மூலமாக மேற்கொள்கிறது. 2002-2003-ல், கால்நடை பராமரிப்பு தொடர்பான 37 நிகழ்ச்சிகள் ஒலிபரப்பப்பட்டன.

இத்துறைக்குத் தேவையான விளம்பரம் மற்றும் விரிவாக்க அச்சடிப்புப் பணிகளான துண்டுப் பிரசுரங்கள், சிறு புத்தகங்கள், சுவரொட்டிகள், புத்தகக் குறிப்புகள் மற்றும் பதிவேடுகள் ஆகியவற்றை அச்சடிக்க சென்னை, சைதாப்பேட்டையில் பிரச்சாரம் மற்றும் விளம்பரப் பிரிவு ஒன்று அச்சுக்கூட வசதியுடன் செயல்பட்டு வருகின்றது.

மனிதன் மற்றும் விலங்குகள் பெரும்பாலும் அருகருகே வசிப்பதால், பல நோய்கள் விலங்குகளிலிருந்து மனிதனுக்குப் பரவுகின்றன. மனிதனுக்குப் பரவும் தொற்று நோய்களில் 4/5 பங்கு விலங்குகளிலிருந்து மனிதனுக்குப் பரவுகின்றன. விலங்குகளிலிருந்து மனிதனுக்குப் பரவும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்த கால்நடை பொது சுகாதாரம் முக்கிய பங்காற்றுகிறது. 70-80 சதவீத மக்கள் கிராமப்புறங்களில் வசிப்பதாலும், அவர்களின் விவசாயம் செய்யும்முறை கால்நடைகளை நம்பியிருப்பதாலும், இப்பிரச்சினை நமது நாட்டில் முக்கியத்துவம் அடைகின்றது.

விலங்குகளிலிருந்து மனிதனுக்குப் பரவும் நோய்களைக் கண்காணித்து தடுத்து, கட்டுப்படுத்தி மற்றும் முடிந்தால் அறவே ஒழித்தலுக்கு, கால்நடை பராமரிப்புத் துறை முக்கிய பங்காற்றுகிறது. இது சம்பந்தமாக நடைபெறும் சில பணிகள் பின்வருமாறு:

வெறிநாய்க் கடி நோய்த் தடுப்புத் திட்டம்:

விலங்குகளிலிருந்து மனிதனுக்குப் பரவும் நோய்களுள் வெறிநாய்க் கடி ஒரு அபாயகரமான நோயாகும். மனிதர்களுக்கு

2003 மே 6]

இந்நோய் வெறிகண்ட நாய்களின் மூலமாகப் பரவுகிறது. ஆகையால் இந்நோய் நாய்களுக்கும், நாய்களிலிருந்து மனிதனுக்கும் மற்ற கால்நடைகளுக்கும் பரவுவதைத் தடுக்க வெறிநாய்க்கடி நோய்த் தடுப்புப் பிரிவுகள் சென்னை, மதுரை, கோயம்புத்தூர், திருநெல்வேலி மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளி ஆகிய இடங்களில் இயங்கி வருகின்றன.

இத்திட்டப் பிரிவுகளின் முக்கிய நோக்கங்கள்:

- * முறையான மற்றும் காலமுறைப்படி நோய்த் தடுப்பினை கையாள வீடுவீடாகச் சென்று வளர்ப்பு நாய்களுக்கு வெறிநோய் தடுப்பூசிப் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு உரிய கட்டணம் வசூலிக்கப்படுகிறது;
- * நோயினால் பாதிக்கப்பட்ட கால்நடைகள் மற்றும் நாய்களுக்கு இலவசமாக தடுப்பூசிப் பணி மேற்கொள்ளப்படுகிறது; மற்றும்
- * பொதுமக்களிடையே இந்நோய்பற்றி விழிப்புணர்ச்சி ஏற்படுத்தும் வகையில் துண்டுப் பிரசுரங்கள் மற்றும் விளக்கக் குறிப்புகள் மூலமாக தகுந்த விளம்பரம் மற்றும் பிரச்சாரம் செய்தல், நாய் கண்காட்சி நடத்துதல் ஆகிய பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

இத்திட்டம் மக்களிடையே வெகுவாக வரவேற்பினைப் பெற்றுள்ளது. மனிதர்கள் மற்றும் நாய்களைத் தாக்கக் கூடிய வெறிநாய்க்கடி நோய் இந்நிலையங்களின் அருகில் உள்ள இடங்களில் கணிசமான அளவில் குறைந்துள்ளது. இத்திட்டத்தின்கீழ் 2002-2003-ல், 13,932 தடுப்பூசிகள் போடப்பட்டுள்ளன.

பெருமளவில் தடுப்பூசி போடுதல் மற்றும் குடற்புழு நீக்கம்:

இத்துறை கால்நடை மற்றும் கோழிகளுக்கு முறையாக தடுப்பூசி மற்றும் குடற்புழு நீக்கம் இலவசமாக செய்து வருகின்றது. இதனால் அடைப்பான், கன்று வீச்சு மற்றும் நாடாப்புழு (Strongylosis) ஆம்பிஸ்டோமியாசிஸ் (Ampistomiasis), ஒட்டுண்ணிகள் (Hydatidosis) போன்ற அபாயகரமான நோய்கள் மேலும் பரவாமல் தடுக்கப்படுகின்றன. முறையான குடற்புழு நீக்கம் கால்நடைகளுக்கும் கோழிகளுக்கும் செய்வதன் பலனாக மனிதனுக்குப் பரவாமல் குடற்புழுக்களின் வளர்ச்சி தவிர்க்கப்படுகிறது.

[2003 மே 6]

இறைச்சி தரம் ஆய்வு:

உள்ளாட்சி மன்றங்களின் கட்டுப்பாட்டில் இயங்கும் பதிவு பெற்ற இறைச்சிக் கூடங்களில் முறையான இறைச்சி ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது. இதனால் இறைச்சி மூலம் பரவும் நாடாப்புழு மற்றும் தசைப்பகுதிக்குள் வளரும் ஒட்டுண்ணிகள் போன்ற நோய்களிலிருந்து பொது மக்கள் காக்கப்படுகிறார்கள்.

பிராணி நலத் திட்டங்கள்:**கால்நடைகளைக் கொடுமைப்படுத்துதலைத் தடுத்தல்:**

கால்நடைகளை மனிதாபிமான முறையில் நடத்தவும் கொடூரமான முறையில் அண்டை மாநிலங்களுக்கு ஏற்றிச் செல்வது மற்றும் அதனால் ஏற்படும் அநீதிகளை தவிர்க்கவும், இவ்வரசு நடவடிக்கை மேற்கொண்டு வருகிறது. கால்நடைகளை வாகனங்களில் ஏற்றிச் செல்லும்போது காணப்படும் இரக்கமற்ற செயல்களைத் தடுக்க இவ்வரசு மாநிலம் மற்றும் மாவட்ட அளவிலான குழுக்களை ஏற்படுத்தியுள்ளது. மாநிலத்தின் கால்நடை நல செயல்பாடுகளை இதர துறையுடன் ஒருங்கிணைத்து செயல்பட ஒரு கால்நடை நலப் பிரிவு தனியாகத் தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளது.

பசு மடங்கள்:

பதிவு செய்யப்பட்ட பொது அறக்கட்டளை நிலையங்கள் மற்றும் இந்து சமய அறக்கட்டளை வாயிலாக பதிவு செய்யப்பட்ட அறக்கட்டளை நிலையங்கள் பசு மடங்களாகும். இவை மாநில அரசால் அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டு பசுக்களைப் பாதுகாக்கவும், பேணவும் அவற்றை முன்னேற்றவும் பாடுபடுகின்றன. மேலும் கவனிப்பாரற்று அனாதையாகத் திரியும், கொடுமைப்படுத்தலிலிருந்து விடுவிக்கப்பட்ட மற்றும் இறைச்சிக்காக வெட்டப்படுதலிலிருந்து காப்பாற்றப்பட்ட பசுக்களும் இங்கு பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன.

பசுக்களைப் பாதுகாக்கக் கட்டடங்கள் மற்றும் அடிப்படை வசதிகளான ஆழுதுளைக் குழாய் கிணறு மற்றும் நீர்த் தொட்டிகளைக் கட்டுவதற்கு உத்தேசமாக பசுமடம் ஒன்றுக்கு ரூ.3.00 இலட்சம் தேவைப்படும் என்று மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

2003 மே 6]

தெரு நாய்களின் பிறப்பு விகிதத்தைக் கட்டுப்படுத்தும் திட்டம்:

இதன் முக்கிய நோக்கங்களாவன:—

- * தெரு நாய்களின் எண்ணிக்கையைக் கட்டுப்படுத்தி அவற்றைப் படிப்படியாக குறைத்து, பின்பு நீண்ட காலத்தில் சமன்படுத்துவது.
- * வெறிநாய் நோயினைக் குறைப்பது.
- * ஆரோக்கியமான தெரு நாய்கள் கொல்லப்படுவதை நிறுத்துவது.

நகராட்சி மற்றும் உள்ளாட்சி நிறுவனங்கள் தெரு நாய்களின் எண்ணிக்கையைக் கட்டுப்படுத்த, அவற்றைப் பிடித்து கொண்டு வருகின்றன. இதனைத் தவிர்க்கவும், நிரந்தரத் தீர்வு காணவும், பிராணிகள் நல வாரியம் பெருமளவில் கருத்தடை மற்றும் வெறிநாய் நோய்த் தடுப்பூசித் திட்டத்தினை செயல்படுத்தி வருகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் தெரு நாய்கள் மனிதாபிமான முறையில் பிடிக்கப்பட்டு, கருத்தடை செய்யப்பட்டு வெறிநோய்க்கு எதிரான தடுப்பூசி போடப்பட்டு அவை பிடித்து வரப்பட்ட இடத்திலேயே மறுபடியும் விடப்படுகின்றன.

இறைச்சிக் கூடங்களை நவீனமயமாக்கல்:

இறைச்சிக் கூடங்களில் சுகாதாரமான முறையில் இறைச்சி உற்பத்தி செய்யவும், அங்கு கால்நடைகளை மனிதாபிமான முறையில் கையாளவும், சுமை ஊர்திகளிலிருந்து கால்நடைகளை இறக்குவதற்கு தண்காரை சாய்வு மேடை, நீர்த்தொட்டிகள், வெட்டுவதற்குமுன் அவற்றைப் பார்வையிட இடம், கட்ட கயிறுகள், ஒரு கால்நடை வெட்டப்படும்போது மற்றவை பாராவண்ணம் தனியான இடம், கழிவுப் பொருட்கள் வெளியேற இடம், பொதுவான மின்சார வசதி மற்றும் குளிர்சாதனம் போன்ற வசதிகள் மிகவும் அவசியமானது.

மாநிலத்தில் செயல்பட்டு வரும் 183 பதிவு செய்யப்பட்ட இறைச்சிக் கூடங்களில் கீழ்க்கண்ட 5 கூடங்கள் நவீனமயமாக்கத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன:—

[2003 மே 6]

வ. எண்	இறைச்சிக் கூடம் உள்ள இடம்	மாவட்டம்
1	பெரம்பூர்	சென்னை
2.	காந்தி அங்காடி	திருச்சிராப்பள்ளி
3.	வெத்திலைப்பேட்டை	மதுரை
4.	சேலம் நகரம்	சேலம்
5.	உக்கடம்	கோயம்புத்தூர்

மேற்கூறிய வசதிகளை ஏற்படுத்தி ஒரு இறைச்சிக்கூடம் ரூ.10.00 இலட்சம் செலவில் நவீனமயமாக்கப்படும். இந்த 5 இறைச்சிக்கூடங்களை நவீனமயமாக்க ரூ.50.00 இலட்சத்திற்கான கருத்துரு மத்திய அரசுக்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

கால்நடைச் சந்தைகளை தரம் உயர்த்துதல்:

மாநிலத்தில் செயல்பட்டு வரும் 198 கால்நடைச் சந்தைகளில், கீழ்க்கண்ட 10 கால்நடைச் சந்தைகள் தரம் உயர்த்துவதற்காக தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன:

வரிசை எண்	கால்நடை சந்தை	மாவட்டம்
1.	பொள்ளாச்சி	கோயம்புத்தூர்
2.	பல்லாவரம் - சென்னை	காஞ்சிபுரம்
3.	பொய்கை - சத்தியமங்கலம்	வேலூர்
4.	மேலப்பாளையம்	திருநெல்வேலி
5.	திருப்பரங்குன்றம்	மதுரை
6.	திங்கள்சந்தை	கன்னியாகுமரி
7.	திருக்கழுக்குன்றம்	காஞ்சிபுரம்
8.	ஊத்தங்கரை	தருமபுரி
9.	இராஜபாளையம்	விருதுநகர்
10.	ஈரோடு	ஈரோடு

மேற்கண்ட கால்நடை சந்தைகளில் அடிப்படை உள்ளிருப்பு வசதிகளான கால்நடைகளை சுமை ஊர்திகளிலிருந்து ஏற்றுவதற்கும், இறக்குவதற்கும் வசதியாக தின்காரை சாய்வு மேடை, நீர் தொட்டிகள், கால்நடை முதலுதவி நிலையம், கால்நடைகளை மனிதாபிமான

2003 மே 6]

முறையில் நடத்துவதற்கு செய்ய வேண்டியவை / செய்யக்கூடாதவை ஆகியவற்றைப்பற்றி விளக்கும் விளக்கப் பலகை போன்ற வசதிகள் ஒரு கால்நடைச் சந்தைக்கு ரூ.2.64 இலட்சம் வீதம் செலவு செய்து தரம் உயர்த்தப்பட உள்ளது. மேற்கண்ட 10 கால்நடைச் சந்தைகளை ரூ.26.40 இலட்சம் செலவில் தரம் உயர்த்துவதற்கான கருத்துரு மத்திய அரசுக்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்:

முன்னுரை

இந்தியா வேளாண்மையை அடிப்படையாகக் கொண்ட நாடாதலால் மக்களின் உணவுப் பற்றாக்குறையைத் தீர்ப்பதில் கோழி, கால்நடை மற்றும் மீன் பொருட்கள் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. கால்நடை வளர்ப்பானது வசதி குறைந்த கிராமப்புற மகளிரின் வாழ்க்கைத் தரத்தை மேம்படுத்துவதிலும், பொருளாதார முன்னேற்றம் பெறச் செய்வதிலும் பெரும் பங்கு வகிக்கிறது. கால்நடை வளர்ப்பு வேகமாக வளர்ந்து வரும் தொழிலாக உருவெடுத்து தற்போது இத்துறையின் மூலம் ஈட்டப்படும் வருவாய் வேளாண் தொழில் மூலம் ஈட்டப்படும் மொத்த வருவாயில் 26 சதவிகிதத்தைக் கடந்துள்ளது.

மாறி வரும் உலக வர்த்தகச் சூழலில் உலக வர்த்தக நிறுவன வழிமுறைகளுக்கு ஏற்ப சர்வதேசச் சந்தையில் ஈடுகொடுக்கும் வகையில் நமது உள்நாட்டு உற்பத்திப் பெருக்கம், தர மேம்பாடு, வர்த்தக முறை மற்றும் தொழில் நுட்பக் காப்பீடு போன்றவற்றில் முன்னேற்றம் காணவேண்டியுள்ளது.

20-9-1989 அன்று தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் கீழ்க்கண்ட நோக்கத்துடன் உருவாக்கப்பட்டது:

- * இளங்கலை, முதுகலை மற்றும் முனைவர் பட்டம் பெறுவோருக்கு கால்நடை மருத்துவம், விலங்கின மற்றும் மீன்வள அறிவியலில் சிறந்த கல்வியை அளித்தல்;
- * கால்நடை மற்றும் மீன்வள உற்பத்தி, அவற்றின் பாதுகாப்பு மற்றும் அவற்றிலிருந்து பெறப்படும் பொருட்கள் பற்றிய ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ளுதல்; மற்றும்
- * தொழில் நுட்பக் கல்வியை கால்நடை பராமரிப்புத் துறையைச் சார்ந்த மருத்துவர்கள் மற்றும் கிராமப்புறப் பண்ணையாளர்களுக்கு விரிவாக்கக் கல்வி மூலம் பரப்புதல்.

[2003 மே 6]

கடந்த பத்தாண்டுகளில் இப்பல்கலைக்கழகம் மூன்று கல்லூரிகள், ஐந்து ஆராய்ச்சி நிலையங்கள், இரண்டு நிறுவனங்கள், ஐந்து பயிற்சி மையங்கள் மற்றும் 16 கால்நடை பல்கலைக்கழகப் பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்களைக் கொண்டு கல்வி, ஆராய்ச்சி, தொழில் நுட்பம் மற்றும் வளாக வசதிகளை மேம்படுத்திக் கொண்டுள்ளது. பல்கலைக்கழகப் பொருளாதாரத்தை வலுப்படுத்தும் முகமாகவும், கால்நடை மற்றும் மீன் வளத்தைச் சார்ந்த தொழில் துறை, பண்ணையாளர்கள் மற்றும் பொது மக்கள் பயன்பெறும் வகையிலும் சுயநிதி அமைப்புகளை உருவாக்கி வெற்றி கண்டுள்ளது. லெப்டோஸ்பைரா நோயறி ஆய்வகம், கால்நடைத் தீவன தர ஆய்வு மற்றும் தரக் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகம் மற்றும் இறால் நோயறி ஆய்வகம் ஆகியன இவ்வகையில் சிறப்பாகச் செயல்பட்டு வருகின்றன.

கல்வி

இப்பல்கலைக்கழகத்தின் பல்வேறு கல்வித் திட்டங்களில் 2002-2003 ஆம் ஆண்டின் மாணவர் சேர்க்கையின் விவரம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது:

பாடப்பிரிவு	சென்னைக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்		மொத்தம்
		மீன்வளக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், தூத்துக்குடி	மீன்வளக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், தூத்துக்குடி	
பி.வி.எஸ்சி.	127	79	-	206
பி.எஃப்.எஸ்சி.	-	-	35	35
எம்.வி.எஸ்சி.	56	13	-	69
எம்.எஃப்.எஸ்சி.	-	-	6	6
பிஎச்.டி (கால்நடை)	12	2	-	14
பிஎச்.டி. (மீன்வளம்)	-	-	-	-
வர்த்தக மேலாண்மையியல் பட்டயப் படிப்பு	-	-	-	-
மொத்தம்	195	94	41	330

2003 மே 6]

தமிழக அரசு, இந்திய அரசு, இந்திய வேளாண் அறிவியல் கழகம் மற்றும் இதர முகமைகள் உதவியுடன் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சிக்கு மாணவர்களுக்கு உதவித் தொகைகள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. 2001-2002 ஆம் கல்வியாண்டிலிருந்து அகில இந்திய கால்நடை மருத்துவக் குழு பரிந்துரைத்த விதிமுறையின்படி இளங்கலை மாணவர்களுக்கான பாடத்திட்டம் அமல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

ஆராய்ச்சி

பல்கலைக்கழகத் திட்டத்தின்கீழ், வளாக வசதியை வலுப்படுத்தவும், உயர் கல்வி அளிக்கவும், புதிய கண்டுபிடிப்புகளை உருவாக்கவும், ஆராய்ச்சிகளை மேம்படுத்தல் மற்றும் கண்டுபிடிப்புகளைப் பகிர்ந்தளித்தல் போன்றவற்றை மேற்கொள்ள 88 திட்டங்கள் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. இவற்றில் 5 திட்டங்கள் பல்கலைக்கழக நிர்வாகத்திற்காகவும், 51 திட்டங்கள் துறை மேம்பாடு மற்றும் புதிய துறைகள் உருவாக்குவதற்காகவும், பண்ணையாளர்களின் பிரச்சினைகளை எதிர்கொள்ளும் முகமாக 18 ஆராய்ச்சித் திட்டங்களும், 14 மீன்வளத் திட்டங்களும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. இவை தவிர 70 புரவலர் ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள் ரூ.1,416.52 இலட்ச மதிப்பீட்டில் தற்பொழுது இப்பல்கலைக்கழகத்தில் நடைபெற்று வருகின்றன.

முக்கிய சாதனைகள்

- * பெரும் பொருளாதார இழப்பு ஏற்படுத்தும் ஆட்டுக் கொள்ளை நோயைத் தடுக்க வீரிய நச்சுயிர் தடுப்பூசி அதன் நோய்த் தடுப்புத்திறன் ஓராண்டிற்கு நீடிக்கும் வகையில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் சாதாரண தட்பவெப்ப நிலையைத் தாங்கக்கூடிய ஆட்டுக் கொள்ளை நோய்த் தடுப்பூசி தயாரிக்கப்பட்டு அதன் திறன் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது. அண்டை மாநிலங்களான கர்நாடகா, ஆந்திர பிரதேசம் மற்றும் மேற்கு வங்காளம் ஆகிய மாநிலங்களுக்கு ஏழு இலட்சம் தடுப்பூசி மருந்தளவு வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- * கோழிகளைத் தாக்கும் வெள்ளைக்கழிச்சல் நோய்க்கு எதிராக அறை வெப்ப நிலையை தாங்கக் கூடிய குருணை வடிவ தடுப்பு மருந்து தயாரிக்கப்பட்டு நிலைப்படுத்தப்பட்டது. ஈரோடு, நாமக்கல் மற்றும் காஞ்சிபுரம் மாவட்டங்களில் சோதனை முறையில் வர்த்தகத்திற்கான கோழிகளில் இத்தடுப்பூசி

[2003 மே 6]

அளிக்கப்பட்டு வெற்றி கண்டுள்ளது. மேலும் வெள்ளைக் கழிச்சல் நோயைத் தடுக்க டி.52 வகையைச் சார்ந்த சாதாரண வெப்ப நிலையைத் தாங்கும் மற்றுமொரு தடுப்பூசி தயாரிக்கப்பட்டு நிலைப்படுத்தப்பட்டு, ஈரோடு மற்றும் திருப்பூர் மாவட்டத்தில் பல்கலைக்கழக இறைச்சிக் கோழி பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ் 8000 இறைச்சிக் கோழிகளுக்கு கண்/மூக்கு வழியாக அளிக்கப்பட்டது.

- * தமிழ்நாட்டில் ஆடுகளைத் தாக்கும் நீலநாக்கு நோய்க்குக் காரணமான நச்சுயிரியைக் கொண்டு தடுப்பூசி தயாரிக்கப்பட்டு, அதன் நோய்த் தடுப்புத் திறன் 180 நாட்களுக்கு நீடிக்கும் என அறியப்பட்டுள்ளது. மேலும் இந்நோயை உண்டாக்கும் நச்சுயிரியைக் கண்டறியும் ஒருமுகப்படுத்தப்பட்ட எதிரணு சார்ந்த சாதனமும் தயாரிக்கப்பட்டு அதன் தர ஆய்வு திருப்திகரமாக உள்ளது.
- * மரபியல் தொழில்நுட்பம் மூலம் தரமான வெற்றோய்த் தடுப்பூசி தயாரிக்கும்முகமாக அந்நோய்க் காரணியின் G மற்றும் N மரபணுக்கள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு மாற்று மரபணு முறையில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இந்திய வகை வெற்றோய் நச்சுயிரியின் பகுப்பாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டதில் இந்நச்சுயிரி, இலங்கை மற்றும் பிலிப்பைன்ஸ் வகை நச்சுயிரியுடன் ஒத்துள்ளது என அறியப்பட்டுள்ளது.
- * கோழிகளின் நோய் நிலை மற்றும் நோய் எதிர்ப்புத் திறனைக் கண்டறிய, நோய் எதிர்ப்புத் திறத்திற்கென நான்கு வகை ஒருமுக எதிரணுக்களைக் கொண்டு, சோதனைச் சாதனம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- * ஆடுகளில் அதிகமாகக் காணப்படும் எலும்பு முறிவை குணப்படுத்த உட்பொருத்து தொழில்நுட்பம் நிலைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. உயர் அழுத்தத் தகடுகள் மற்றும் நிலைப்படுத்தப்பட்ட திருகாணிகள் கொண்ட கூட்டு எலும்பு முறிவுக்கு சிறந்த சிகிச்சை அளிக்க இயலும் என கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- * மேச்சேரி செம்மறியாட்டினுடைய குணாதிசயங்கள், உற்பத்தித் திறன் மற்றும் மரபியல் பகுப்பாய்வு வெற்றிகரமாக மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. அதிக இறைச்சி விகிதம், சிறந்த வகை தோல், குறைந்த தீவனத்தேவை மற்றும் அதிக

2003 மே 6]

வெப்பத்தைத் தாங்கும் திறன் போன்றவை மேச்சேரி இனத்தின் சிறப்பு குணங்களாகும். இவ்வினத்தின் பண்புகளும் அறியப்பட்டுள்ளன.

- * கன்னி இன வெள்ளாடுகளின் குணாதிசயங்கள் மற்றும் உற்பத்தித் திறன் குறித்து ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இவ்வினம் சிறந்த இறைச்சி அளிக்கக்கூடியதாகவும், வறட்சியைத் தாங்கி வளரக் கூடியதாக இருப்பதாகவும் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- * கருமாற்று தொழில் நுட்பம் ஆய்வக விலங்குகளான முயல்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டு முயல்குட்டிகள் பெறப்பட்டுள்ளன. மேலும் ஆடுகளில், சோதனைக் கூடத்தில் சினைமுட்டை முதிர்ச்சி, கருவூட்டல், கரு உற்பத்தி மற்றும் கருமாற்று முறைகள் நிலைப்படுத்தப்பட்டு வெற்றிகரமான ஆட்டுக்குட்டிகள் பிறந்துள்ளன.
- * மரபணு மாற்று தொழில்நுட்பம் நெறிப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. ஒளிரும் பச்சை புரத மரபணு மாற்றி செலுத்தப்பட்டு முயல்கரு வெற்றிகரமாக உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- * மாடுகளில் கருமாற்று சிகிச்சை நெறிப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- * மரபு பொறியியல் மூலம் செல்லுலேஸ் என்ற தீவனப் பொருளை விரைவில் நொதித்து ஜீரணிக்கும் அசையூண் வயிற்று நுண்கிருமி தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- * உள்மூரில் கிடைக்கும் தீவனப் பொருட்கள், வளர்ச்சி ஊக்கிகள் மற்றும் தீவன வசிகரப் பொருட்களைக்கொண்டு குறைந்த விலையில் 1.60, 1.63 மற்றும் 1.67 புள்ளிகள் தீவன மாற்றுத்திறன் கொண்ட ஆரம்ப, வளர்ப்பு மற்றும் முடிவு இறால் தீவனம் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

விரிவாக்கக் கல்வித் திட்டம்

பல்கலைக்கழக கால்நடைப் பொருட்களை ஒருமுக விற்பனை மூலம் விநியோகிப்பதுடன், தொழில் நுட்ப தகவல் சேவைகள் செய்ய பல்கலைக்கழக வேளாண் தொழில்நுட்ப மையம் ஒன்று காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்தில் உள்ள காட்டுப்பாக்கத்தில் நிறுவப்பட்டுள்ளது.

[2003 மே 6]

கனடாவில் உள்ள சர்வதேச ஆராய்ச்சி மேம்பாட்டு மையத்தின் நிதியுதவியுடன் கால்நடை பராமரிப்பில் நவீன தொழில்நுட்பம் பற்றிய தகவல்களை பண்ணையாளர்களுக்கு வழங்குவதற்காக, வேலூர் மாவட்டம் சித்தேரியிலும், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம் குழுமணியிலும், மதுரை மாவட்டம் புதுத்தாமரைப்பட்டியிலும் மூன்று தொழில்நுட்பத் தகவல் மையங்கள் தொடங்கப்பட்டுள்ளன. இதுவரை இந்தத் தகவல் மையங்களின் மூலம் 6,831 பண்ணையாளர்கள் செய்தித் தொடர்பு, ஒலி ஒளி அமைப்பு மற்றும் தொலைத் தொடர்பு தொழில்நுட்பத்தின்மூலம் பயன் அடைந்துள்ளனர்.

தஞ்சாவூரிலும் மற்றும் நாகர்கோயில் மாவட்டத்தைச்சார்ந்த பரக்கை என்னும் இடத்திலும் மீன் வளர்ப்போர் பயனடையும் வகையில் இரண்டு மீன்வள பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்கள் தொடங்கப்பட்டுள்ளன.

2002-2003 நிதியாண்டில் 31,278 பண்ணையாளர்கள் நிலையப் பயிற்சிகள் மற்றும் கிராமங்களுக்குச் சென்று அளிக்கப்படும் பயிற்சிகள்மூலம் பயனடைந்துள்ளனர். 24,296 பண்ணையாளர்களுக்குத் தேவையான ஆலோசனைகள் வழங்கப்பட்டன. கால்நடை பராமரிப்பு, கறவை மாடு வளர்ப்பு மற்றும் ஆடு வளர்ப்பு ஆகியவற்றில் அஞ்சல் வழிக் கல்வியும் நடத்தப்பட்டது. 50 வானொலி நிகழ்ச்சிகளும், 36 தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகளும் நடத்தப்பட்டன. வானொலி வேளாண் பள்ளியின் 7 நிகழ்ச்சிகள்மூலம் 2,065 பேர் பயனடைந்துள்ளனர். மேலும் பண்ணையாளர்களுக்குப் பயன் தரும் வகையில் ஏழு புத்தகங்கள் மற்றும் மூன்று ஒலித் தட்டுக்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.

திட்டம்

வளாக வசதி மேம்பாடு, தரமான உயர் கல்வி அளித்தல், சிறந்த ஆராய்ச்சிப் பணிகளை மேற்கொள்வதோடு கால்நடை உற்பத்தியை உயர்த்தி கால்நடைப் பண்ணையாளர்கள், கோழிப் பண்ணையாளர்கள் மற்றும் மீன் வளர்ப்போருக்கு நவீனத் தொழில்நுட்பங்களை உடனுக்குடன் வழங்குதல் போன்றவை இப்பல்கலைக்கழகத் திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்கள் ஆகும். பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின்கீழ் ரூ.22,908.16 இலட்ச நிதி ஒதுக்கீடு கோரப்பட்டுள்ளது. அவற்றுள் ரூ.17,232.28 இலட்சம் தற்போது நடைமுறையிலுள்ள திட்டங்களைச் செயல்படுத்துவதற்காகவும், ரூ.5,675.88 இலட்சம் புதிய ஆராய்ச்சித் திட்டங்களைத் தீட்டும் நோக்கத்திற்காகவும் கோரப்பட்டுள்ளது.